

**ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ-ГАБРОВО**

**ГОДИШЕН ДОКЛАД**

**ЗА СЪСТОЯНИЕТО НА**

**ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ-ГАБРОВО**

**за 2015 година**

## СЪДЪРЖАНИЕ

<b>1. ВЪВЕДЕНИЕ</b>	<b>3</b>
<b>2 УЧЕБНА И КВАЛИФИКАЦИОННА ДЕЙНОСТ</b>	<b>4</b>
2.1. Учебен процес	5
2.2. Прием на нови студенти	15
2.3. Обучение на докторанти	21
2.4. Департамент за езиково и специализирано обучение	24
2.5. Центрове за обучение и квалификация	25
2.6. Университетска библиотека	29
2.7. Изводи и препоръки	32
<b>3. НАУЧНОИЗСЛЕДОВАТЕЛСКА, НАУЧНО-ПРИЛОЖНА И ПРИЛОЖНА ДЕЙНОСТ</b>	<b>33</b>
3.1. Научноизследователска дейност	33
3.2. Публикационна и издателска дейност	35
3.3. Научно-приложна и приложна дейност	38
3.4. Участие на ТУ-Габрово в сдружения с фирми и организации	41
3.5. Изводи и препоръки	42
<b>4. АКАДЕМИЧЕН СЪСТАВ</b>	<b>43</b>
4.1. Състояние на академичния състав	43
4.2. Развитие на академичния състав	45
4.3. Изводи и препоръки	46
<b>5. МЕЖДУНАРОДНО СЪТРУДНИЧЕСТВО</b>	<b>46</b>
5.1. Международни програми	47
5.2. Национални програми, съфинансирани от Европейския социален фонд	52
5.3. Двустранно сътрудничество	53
5.4. Командировки в чужбина и участие в международни научни форуми	54
5.5. Участие в международни асоциации	56
5.6. Университетски кариерен център	56
5.7. Изводи и препоръки	59
<b>6. АКРЕДИТАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ НА КАЧЕСТВОТО</b>	<b>60</b>
6.1. Акредитация	60
6.2. Вътрешно-нормативни документи	63
6.3. Система за управление на качеството (СУК)	64
6.4. Изводи и препоръки	65
<b>7. СТОПАНСКА ДЕЙНОСТ И СОЦИАЛНА ПОЛИТИКА</b>	<b>66</b>
7.1. Административна дейност	67
7.2. Стопанска дейност	69
<b>8. ФИНАНСОВО-СЧЕТОВОДНА ДЕЙНОСТ</b>	<b>73</b>
8.1. Изпълнение на приходната част на бюджета	74
8.2. Изпълнение на разходната част на бюджета	75
8.3. Отчет за касовото изпълнение на сметките за средства от Кохезионния и структурните фондове на Европейския съюз	
8.4. Отчет за касово изпълнение на сметките за други европейски средства	76
8.5. Отчет за касовото изпълнение на сметките за средства от ЕС по други международни проекти	76
8.6. Отчет за капиталовите разходи	77
<b>9. ЗАКЛЮЧЕНИЕ</b>	<b>78</b>

## 1. ВЪВЕДЕНИЕ

В съответствие с изискванията на Закона за висшето образование (ЗВО) в годишния доклад за 2015 година са отразени резултатите от изпълнението на основните видове дейности в Технически университет-Габрово (ТУ-Габрово). Ръководството на Университета изпълняваше основните задачи от приетата от Академичния съвет Мандатна програма, подчинени на заложената в нея стратегическа цел: ***Развитие и утвърждаване на ТУ-Габрово като водеща институция за подготовка на висококвалифицирани кадри и провеждане на научни изследвания, отговарящи на европейските стандарти:***

- *Утвърждаване на ТУ-Габрово като конкурентоспособен университет в Република България, предлагащ модерно обучение с гарантирано качество, съобразено с динамичните промени на пазара на труда.*
- *Устойчиво развитие на ТУ-Габрово в трите ключови области – образование, научни изследвания и бизнес.*
- *Укрепване на основните звена и административните структури на ТУ-Габрово и превръщането им в активни и устойчиво функциониращи системи с висококвалифициран, компетентен и мотивиран академичен състав.*
- *Откритост и прозрачност в управлението, академичност на всички нива и толерантност във взаимоотношенията.*
- *Стимулиране на творческата активност на студентите в търсене на знания за професионално формиране и саморазвитие.*
- *Интензивно международно сътрудничество с водещи чуждестранни университети и активно участие в международни програми и проекти.*
- *Осигуряване на ефективно управление и финансова стабилност на Университета. Подобряване на финансово-счетоводното и административното обслужване.*
- *Изграждане на атрактивна социална среда, осигуряваща съвременни условия за обучение и труд. Модернизиране на информационната инфраструктура и материално-техническата база на Университета.*
- *Институционална и програмна акредитация на професионалните направления и докторските програми.*

Представените в годишния доклад резултати са постигнати с активното участие на цялата академична общност – преподаватели, служители, студенти и докторанти от трите факултета на ТУ-Габрово: „Електротехника и електроника” (ЕЕ), „Машиностроене и уредостроене” (МУ) и факултет „Стопански”, Департамент за езиково и специализирано обучение (ДЕСО) и Технически колеж - Ловеч (ТК-Ловеч).

При управлението на ТУ-Габрово академичното ръководство спазваше изискванията на действащото законодателство и решенията на колективните органи за управление, които работеха законосъобразно, ритмично и ефективно.

## 2. УЧЕБНА И КВАЛИФИКАЦИОННА ДЕЙНОСТ

Учебната дейност през учебната 2014/2015 година е организирана в съответствие с изискванията на ЗВО, Правилника за дейността на Технически университет-Габрово и Правилника за организация на учебната дейност (ПОУД).

*Основните задачи през учебната 2014/2015 година са:*

- Провеждане на активна кандидатстудентска кампания за осигуряване на държавния план за прием на студенти за учебната 2015/2016 г. в образователно-квалификационни степени (ОКС) „професионален бакалавър”, „бакалавър” и „магистър” и в образователната и научна степен (ОНС) „доктор”, редовна (РО) и задочна (ЗО) форма на обучение.
- Оптимизиране на държавния план за прием на студенти в съответствие с изискванията на пазара на труда и резултатите от кандидатстудентския прием от предходните години. Актуализиране на съществуващите и разкриване на нови специалности.
- Осигуряване на качеството на учебния процес и непрекъснато следене на изпитното състояние на студентите. Оборудване на лекционни и семинарни зали със съвременна медийна техника, позволяваща използване на активни методи на преподаване.
- Приемане на нова и актуализиране на съществуващата учебна документация за обучение на студентите в образователно-квалификационни степени „професионален бакалавър”, „бакалавър” и „магистър”, като се отчитат мненията на студентите и препоръките на потребителите на кадри.

С цел оптимизиране на учебния процес и през учебната 2014/2015 г. продължава реализирането на следните дейности:

- Актуализирани са нормативните документи, свързани с учебната дейност. В Правилника за организация на учебната дейност е регламентирана процедура за съгласуване на учебната документация с потребителите на кадри. Приети са Правила за оценяване на знанията и уменията на студентите в ТУ-Габрово.
- В графика на учебния процес не е включена зимна ваканция, а ликвидационната сесия е непосредствено след поправителната сесия през месец юли. Въведена е есенна изпитна сесия за студентите, участващи в международни бригади.
- Премахнато е съчетаването на очните занятия на студентите от задочна форма на обучение с изпитната сесия на студентите от редовна форма на обучение, което водеше до съществени нарушения на учебния процес.
- Лятната сесия на студентите от задочна форма на обучение е увеличена с два месеца и те имат възможност да приключат учебната година с поправителната и ликвидационната сесия на редовните студенти.
- Оптимизиран е учебният разпис, като аудиторната заетост на студентите е само в първата половина на деня. Това осигурява свободно време за подготовка, спорт или допълнителна работа.
- Допълнителните дати за полагане на изпит по време на семестъра са в края на седмицата (петък), като по този начин не се допускат нарушения на организирания по разпис учебен процес през седмицата.

- Планирането на изпитните дати се организира административно, а явяването на изпити става по потоци. Това осигурява достатъчно време за подготовка за изпити и поставя студентите от дадения поток при равни условия. Този подход осигурява възможност на преподавателите да използват платения годишен отпуск през зимния и летния период.
- Увеличена е ролята на груповите ръководители, особено на тези на първи и втори курс. В учебния разпис са заложили ежеседмични срещи със студентите с продължителност 30 минути за решаване на възникнали проблеми и поставяне на въпроси.
- За студентите от първи курс, обучаващи се в инженерни специалности, се организира двуседмично подготвително обучение по математика. Всеки първокурсник получава „Пътеводител на първокурсника”, съдържащ информация за организацията на учебния процес, административното обслужване, правата и задълженията на студентите.
- На студентите се предлага безплатно факултативно обучение по чужд език и по различни видове спорт, което се организира от Департамента за езиково и специализирано обучение (ДЕСО).

През учебната 2014/15 година са актуализирани предлаганите специалности за образователно-квалификационна степен „магистър”, редовна и задочна форма на обучение. В съответствие с пазарните изисквания и потребностите на бизнеса от специалисти с определена квалификация са направени промени в наименованието на две специалности „Компютърни технологии в машиностроенето” и „Мехатроника”, както и в учебната документация (квалификационни характеристики и учебни планове), по която се провежда обучението. Разкрити са и две нови специалности за обучение на студенти в образователно-квалификационна степен „магистър” „Компютърен дизайн в индустрията” и „Отоплителна, вентилационна, климатична и газова техника”. Приета е процедура за съгласуване на учебната документация с потребителите на кадри.

## 2.1. Учебен процес

През учебната 2014/2015 г. учебният процес е планиран и организиран на база на действащите учебни планове и приетия от Академичния съвет (АС) график.

В ТУ-Габрово се извършва обучение за придобиване на образователно-квалификационните степени „професионален бакалавър”, „бакалавър” и „магистър” и на образователната и научна степен „доктор”. Общият брой на обучаваните студенти в ОКС „професионален бакалавър” (със срок на обучение три години), „бакалавър” (със срок на обучение четири години) и „магистър” (със срок на обучение три и два семестъра) през учебната 2014/2015 година е представен в *таблица 2.1*. В таблицата не е включен броят на студентите, обучавани в образователната и научна степен „доктор”.

През учебната 2014/15 г. във всички специалности и форми на обучение са обучавани 3882 студенти, от които 3641 студенти в ТУ-Габрово и 241 - в ТК- Ловеч.

Анализът на данните от *таблица 2.1* показва, че броят на обучаваните студенти през учебната 2014/2015 г. намалява за факултети ЕЕ и МУ. Завишеният брой студенти във факултет „Стопански” е в резултат на увеличаване прием в ОКС „магистър”. В сравнение с предходната учебна година, общият брой на обучаваните студенти в ТУ-Габрово е намалял с 38 студенти. Причините за това са комплексни, но като основни могат да се посочат намаляване на броя на приетите студенти и големият брой прекъснали поради слаб успех и незаверен семестър.

*Таблица 2.1. Брой обучавани студенти*

Осн. звено/ Уч. година	Факултет ЕЕ	Факултет МУ	Факултет Стопански	Общо ТУ-Габрово	ТК- Ловеч	ОБЩО
2011/2012	1777	1156	925	3858	220	4078
2012/2013	1687	984	1045	3716	182	3898
2013/2014	1572	1063	1069	3704	216	3920
<b>2014/2015</b>	<b>1497</b>	<b>1011</b>	<b>1133</b>	<b>3641</b>	<b>241</b>	<b>3882</b>
<b>Разлика</b>	<b>-75</b>	<b>-52</b>	<b>+64</b>	<b>-63</b>	<b>+25</b>	<b>-38</b>

Сравняването на броя на обучаваните студенти през учебните 2012/13 г., 2013/14 г., 2014/15 г. показва, че през този период в ТУ-Габрово се наблюдава тенденция за намаляване на обучаваните студенти в границите от 12 до 142 студенти. На този фон студентите от факултет „Стопански” и ТК-Ловеч нарастват, както следва: за факултет „Стопански” с 14 студенти през учебната 2013/14 г. и с 64 през 2014/15 г.; за ТК-Ловеч с 34 студенти през 2013/14 г. и с 25 студенти през 2014/15 г.

Характерно за учебната 2014/2015 г. е силно изразената демографска криза и влошаващото се икономическо състояние на населението. Това наложи намаляването на план-приема за задочна и редовна форма на обучение. За редовна форма на обучение кандидатстудентският прием за последните три години в сравнение с учебната 2011/2012 г. е, както следва: за факултет ЕЕ – (-22%), за факултет МУ – (-22%), за факултет „Стопански” – (-12%), а за задочна форма на обучение - съответно (-7%) за факултет ЕЕ, (+14%) за факултет МУ, (-1%) за факултет „Стопански”. Това намаление е прогнозирано и заложено в заявления в Министерството на образованието и науката (МОН) план-прием.

Държавният план (ДП) за прием на студенти в двете форми на обучение по години, по факултети и за университета и изпълнението му са дадени в *таблица 2.2*. Изпълнението на ДП през 2011/2012 г. е 96%, а през следващите години – съответно 94%, 111% и 108%.

*Таблица 2.2. Изпълнение на държавния план за прием на студенти в ОКС „бакалавър”*

Учебна година	Факултет ЕЕ		Факултет МУ		Факултет „Стопански”		Общо ТУ-Габрово	
	РО	ЗО	РО	ЗО	РО	ЗО	РО	ЗО
<b>2011/2012</b>	245/215	125/131	165/134	100/103	145/151	80/90	555/500	305/324
<b>2012/2013</b>	265/195	125/153	145/117	105/113	145/148	80/88	555/460	310/354
<b>2013/2014</b>	190/181	125/157	145/136	100/131	145/162	80/107	480/479	305/395
<b>2014/2015</b>	190/157	125/156	125/134	105/136	135/136	100/127	450/427	330/419

Направеният анализ показва, че ТУ-Габрово прави реална оценка на възможностите за обучение по отделните специалности, като оптимизира броя на приеманите студенти и не само провежда активна кандидатстудентска кампания, но непрекъснато повишава качеството на предлаганата образователна услуга.

Изключително тревожен е фактът, че намаляването броя на обучаваните студенти се дължи главно на прекъсването поради слаб успех и незаверен семестър и отказването на голям брой студенти още в първи курс, въпреки провеждането на подготвително обучение и дейността на груповите ръководители за първи и втори курс. В тази връзка е необходимо преразглеждане на съдържанието на учебния материал и използваните методи, което да доведе до по-лесно адаптиране на постъпващите за обучение студенти.

### 2.1.1. Обучение в ОКС „бакалавър” и „професионален бакалавър”

Новоприетите студенти традиционно се посрещат в първия учебен ден от ръководствата на факултетите и от катедрените колективи, които ги запознават с особеностите и организацията на учебния процес в ТУ-Габрово. Всеки студент получава „Пътеводител на първокурсника”, в който са отразени правата и задълженията на студентите, произтичащи от действащите правилници в ТУ-Габрово, извадки от учебните планове и графика на учебния процес.

И през изтеклата учебна година студентите срещат затруднения при заверяване на семестрите и при изпълнение на задълженията си по изучаваните дисциплини. Проблем са ниският процент посещаемост на лекции и слабата подготовка на студентите за провеждане на упражнения, както и слабата мотивация за работа през семестъра.

Справка за студентското състояние на обучаваните студенти в ОКС „професионален бакалавър” и „бакалавър” през учебната 2014/15 г., сравнено с това през учебните 2012/13 г. и 2013/14 г, е представена в *таблица 2.3*. Причините за прекъсване на студентите в двете форми на обучение редовна и заочна, са различни: незаверен семестър, слаб успех, болест, лични причини и др. В групата на отстранените студенти са включени както студентите, загубили студентски права, така и тези, които са се преместили в други университети. За дипломираните студенти е даден общият брой на дипломираните през годината (включително завършилите през предходни години), а под черта е посочен броят на завършилите в срока на обучение.

*Таблица 2.3. Студентско състояние по основни звена в ОКС „бакалавър” и „професионален бакалавър”*

Учебна година	Обучавани		Прекъснали		Отстранени		Дипломирани	
	РО	ЗО	РО	ЗО	РО	ЗО	РО	ЗО
<b>Факултет ЕЕ</b>								
2012/13	778	513	190	89	29	5	169/103*	86/43*
2013/14	661	523	156	147	15	6	169/98*	86/45*
<b>2014/15</b>	<b>648</b>	<b>439</b>	<b>247</b>	<b>216</b>	<b>85</b>	<b>29</b>	<b>112</b>	<b>82</b>
<b>Факултет МУ</b>								
2012/13	437	396	125	146	44	56	152/102*	65/48*
2013/14	497	512	95	64	73	29	131/105*	95/77*
<b>2014/15</b>	<b>402</b>	<b>446</b>	<b>116</b>	<b>83</b>	<b>68</b>	<b>45</b>	<b>107</b>	<b>121</b>
<b>Факултет „Стопански”</b>								
2012/13	560	289	49	16	50	30	122/110*	88/78*
2013/14	502	324	35	14	35	42	120/105	60/59*
<b>2014/15</b>	<b>483</b>	<b>409</b>	<b>16</b>	<b>1</b>	<b>52</b>	<b>29</b>	<b>91</b>	<b>68</b>
<b>ТК-Ловеч</b>								
2012/13	182	-	46	-	30	-	37/27*	-
2013/14	216	-	62	-	76	-	46/36*	-
<b>2014/15</b>	<b>241</b>	<b>-</b>	<b>51</b>	<b>-</b>	<b>83</b>	<b>-</b>	<b>34/28*</b>	<b>-</b>
*дипломирани в срока на обучение								

Броят на обучаваните студенти през учебната 2014/15 г. във факултети ЕЕ и МУ намалява спрямо предходната учебна година (за факултет ЕЕ – с 97 студенти; за факултет МУ – с 161 студенти), а във факултет „Стопански“ - нараства с 66 студенти (студентите в редовна форма на обучение намаляват с 19, а студентите в задочна форма нарастват с 85).

През учебната 2014/2015 г. броят на прекъсналите студенти за ТУ-Габрово е нараснал с 32,5% за редовна форма на обучение и с 33,3% за задочна форма, като за факултет ЕЕ броят на прекъсналите студенти е нараснал с 58% за РО и с 47% за ЗО, а за факултет МУ с 22% за РО и с 30% за ЗО. За факултет „Стопански“ броят на прекъсналите студенти е намалял значително с 54% за РО и с 93% за ЗО.

Броят на отстранените студенти е нараснал значително, като за факултет ЕЕ е нараснал спрямо предходната учебна година със 70 студенти за РО и с 23 студенти за ЗО, за факултет „Стопански“ със 17 студенти за РО и с 13 студенти за ЗО. За факултет МУ броят на отстранените студенти РО е намалял с 5 студенти, а за ЗО е нараснал с 16 студенти.

За ТК-Ловеч броят на прекъсналите студенти е намалял с 21,5%, а на отстранените е нараснал с 1,3%.

Сравняването на броя на прекъсналите и отстранените студенти през учебните 2014/15 г. и 2013/14 г. (таблица 2.3) показва, че има тенденция за повишаване на броя на прекъсналите и отстранените студенти в редовна и задочна форма на обучение. Студентите, обучаващи се в задочна форма, са по-мотивирани и имат отговорно отношение към обучението по време на очните занятия. При редовна форма на обучение съществуват проблеми, свързани с мотивацията и липсата на отговорно отношение към учебния процес.

Основните причини, формиращи тези резултати, са слаб успех и незаверен семестър, предимно в първи и втори курс. Тази констатация е от години, но в последните години е по-силно изразена. Новоприетите студенти трудно се адаптират към учебната работа в университета поради слабата си подготовка от средното образование, липсата на опит и навици за учене и организиране на самостоятелната си работа. Разрешаването на тези проблеми трябва да става чрез засилване на ролята на груповите ръководители на първи и втори курс, провеждане на подготвително обучение на постъпващите в първи курс студенти и контрол на самостоятелната им работа. За трета година студентите първокурсници от инженерните специалности преминават подготвителен курс по математика, който включва материал, изучаван в средното училище.

Справка за изпитното състояние на студентите в редовна и задочна форма на обучение е представена в таблици 2.4, 2.5 и 2.6.

**Таблица 2.4. Студенти, редовна форма на обучение, положили успешно всички изпити през учебната 2014/15 година**

Основно звено	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
	бр.студ./ бр.студ. без изпити	%	бр.студ./ бр.студ. без изпити	%	бр.студ./ бр.студ. без изпити	%	бр.студ./ бр.студ. без изпити	%
<b>ФЕЕ</b>	179/43	24	152/49	32	134/17	13	162/84	52
<b>ФМУ</b>	106/30	28,3	94/21	22,34	73/16	21,92	72/41	56,94
<b>ФС</b>	131/45	34,35	124/31	25,00	113/39	34,51	115/92	80,00
<b>ОБЩО</b>	<b>416/118</b>	<b>28,36</b>	<b>370/101</b>	<b>27,30</b>	<b>320/72</b>	<b>22,5</b>	<b>349/217</b>	<b>62,18</b>



**Таблица 2.5. Студенти, задочна форма на обучение, положили успешно всички изпити през учебната 2014/15 година**

Основно звено	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
	бр.студ./ бр.студ. без изпити	%	бр.студ./ бр.студ. без изпити	%	бр.студ./ бр.студ. без изпити	%	бр.студ./ бр.студ. без изпити	%
<b>ФЕЕ</b>	157/33	21	114/41	36	123/17	14	105/52	50
<b>ФМУ</b>	120/50	41,67	103/26	25,24	85/9	10,59	108/70	64,8
<b>ФС</b>	136/53	38,97	107/63	58,88	87/43	49,43	79/56	70,9
<b>ОБЩО</b>	<b>413/136</b>	<b>32,93</b>	<b>324/130</b>	<b>40,12</b>	<b>295/69</b>	<b>23,39</b>	<b>292/178</b>	<b>60,96</b>

**Таблица 2.6. Брой студенти с неположени 4 и повече от 4 изпита**

Основно звено	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
	РО	ЗО	РО	ЗО	РО	ЗО	РО	ЗО
<b>ФЕЕ</b>	27	39	32	39	41	46	39	29
<b>ФМУ</b>	28	28	28	32	33	32	14	10
<b>ФС</b>	41	22	46	16	36	12	5	2
<b>ОБЩО</b>	<b>96</b>	<b>89</b>	<b>106</b>	<b>87</b>	<b>110</b>	<b>90</b>	<b>58</b>	<b>41</b>

Анализът на представените резултати (таблицы 2.4, 2.5 и 2.6) показва:

- Броят на студентите с 4 и повече неположени изпити расте до 3 курс, след който броят на тези студенти намалява. Тази тенденция се наблюдава с малки отклонения и в трите факултета за редовна и задочна форма на обучение и се дължи на факта, че се допуска записване с 4 неположени изпити. Част от изпитите се полагат успешно, но в процеса на следване се получава натрупване на неположени изпити.
- За учебната 2014/15 г. се наблюдава положителна тенденция на увеличаване на броя на студентите, достигащи до 4 курс без неположени изпити. Без неположени изпити са 62,18% от студентите в редовна форма на обучение и 60,96% от студентите в задочна форма на обучение. Това позволява по-голям брой студенти да разработят и успешно да защитят своите дипломни работи в установения срок, като същевременно се освобождава капацитет в професионалните направления.

Един от критериите за оценяване степента на усвояване на преподавания материал от студентите е средният успех. В *таблица 2.7* е представен средният успех на студентите по основни звена и форми на обучение. И през тази учебна година се наблюдава тенденция на нарастване на средния успех с увеличаване на курса на обучение.

*Таблица. 2.7. Среден успех на студентите, ОКС „бакалавър, редовна и задочна форма на обучение за учебната 2014/15 година*

Основно звено		Курс				
		1 курс	2 курс	3 курс	4 курс	ОБЩО
ФЕЕ	РО	3,21	3,41	3,51	4,15	3,57
	ЗО	3,34	3,46	4,12	4,22	3,78
	<b>ОБЩО</b>	<b>3,28</b>	<b>3,44</b>	<b>3,82</b>	<b>4,19</b>	<b>3,68</b>
ФМУ	РО	3,59	3,44	3,68	4,35	3,76
	ЗО	3,36	3,65	4,04	4,25	3,83
	<b>ОБЩО</b>	<b>3,48</b>	<b>3,55</b>	<b>3,86</b>	<b>4,30</b>	<b>3,80</b>
ФС	РО	4,30	4,41	4,51	4,29	4,38
	ЗО	4,28	4,51	4,69	4,60	4,52
	<b>ОБЩО</b>	<b>4,29</b>	<b>4,46</b>	<b>4,60</b>	<b>4,45</b>	<b>4,45</b>
<b>ОБЩО за ТУ- Габрово</b>		<b>3,68</b>	<b>3,82</b>	<b>4,09</b>	<b>4,31</b>	<b>3,98</b>

Характерно и за тази учебна година е, че средният успех на студентите в задочна форма на обучение по курсове и основни звена, с малки изключения, е по-висок от този в редовна форма на обучение. При студентите в задочна форма на обучение мотивацията е по-голяма, защото те имат ясно виждане за своята професионална реализация и обучението за тях е осъзната необходимост за защитаване на професионални позиции.

Средният успех на студентите в първи курс е най-нисък, като най-нисък е средният успех на студентите във факултет ЕЕ (3,28) както в редовна, така и в задочна форма на обучение. Това се дължи на факта, че липсват достатъчно кандидат-студенти, за да се направи качествен подбор, а местата в някои от специалностите се попълват дори до края на месец септември, т.е. постъпват за обучение студенти с по-ниска подготовка от средното образование, което налага преосмисляне на съдържанието и методите на обучение особено в първи курс.

Средният успех на студентите в основните звена по курсове и форми на обучение е приблизително еднакъв с този от предходните години и остава около добър.

Сравняването на средния успех на студентите по основни звена показва, че разликите са минимални, т.е. мотивацията на студентите за усвояване на преподавания материал е приблизително еднаква, независимо от заявените желания при кандидатстване, разликите във входящите балове и записаните специалности. Подобряване на успеха може да се постигне чрез повишаване на изискванията към студентите за ритмична подготовка през целия семестър, периодичен семестриален контрол по дисциплините, възможност за формиране на част от изпитната оценка по време на семестъра и увеличаване значението на извънаудиторната работа на студентите през семестъра. Условия за това създават приетите Правила за оценяване на знанията и уменията на студентите в ТУ-Габрово.

За подобряване на успеваемостта на студентите след зимната поправителна сесия е предоставена възможност за допълнително явяване на изпити (предоставени са по две допълнителни дати всеки месец по всяка дисциплина). По този начин студентите могат да положат изпитите си и да подобрят студентското си състояние. Част от студентите обаче подценяват тази възможност.

Тревожен факт е, че броят на дипломиралите се студенти в срока на обучение е сравнително малък (таблица 2.3). Това предполага значително по-малък брой потенциални кандидати за обучение в ОКС „магистър”, а от там и затруднения при изпълнение на държавния план. Причините са добре известни – проблеми със семестри-

алното завършване на студентите, което от своя страна е пречка за получаване на задание за дипломна работа и разработка на същата. От *таблица 2.4* се вижда, че от постъпилите 416 първокурсници в редовна форма на обучение до четвърти курс достигат 349 (83,9%), а само 217 студенти (52,12 %) са без изпити и могат да получат задание за дипломна работа. За задочна форма на обучение (*таблица 2.4*) резултатът е следният - от 413 студенти в първи курс 292 студенти (70,7%) достигат до четвърти курс, а без изпити са 178 студенти (43,1%).

Не бива да се допуска преминаване в четвърти курс, при условие че до този момент не са положени всички изпити. Не е допустимо студент, записан в 4 курс, да има неположени изпити от 1 и 2 курс.

Неудовлетворително е положението, свързано с големия брой слаби оценки. Това е основна причина за отстраняване и прекъсване на студентите и естествено за закъсняване в последния етап на обучението – дипломирането.

### 2.1.2. Обучение в ОКС „магистър”

Обучението в ОКС „магистър” се извършва от профилиращите катедри. Определяща е ролята на отговорниците за магистърското обучение и на ръководителите на катедри. Те подготвят учебните разписи за редовна и задочна форма на обучение, съобразени с разписа за обучение в ОКС „бакалавър” и учебната заетост на преподавателите и лабораториите. Тези разписи се променят динамично при необходимост.

За подобряване на обучението в ОКС „магистър” са приети нови учебни планове базови и за подготвително обучение по основни магистърски програми. Разработена е и съпътстващата ги учебна документация – учебни програми и характеристики на дисциплините.

Броят на обучаваните студенти в ОКС „магистър” по факултети и форми на обучение през последните три години е посочен в *таблица 2.8*, а този на дипломираните студенти – в *таблица 2.9*.

**Таблица 2.8. Брой на обучаваните студенти в ОКС „магистър”**

Основно звено Учебна година	Факултет ЕЕ		Факултет МУ		Факултет „Стопански”		ОБЩО ТУ-Габрово	
	РО	ЗО	РО	ЗО	РО	ЗО	РО	ЗО
2012/2013	145/ 70*	251/ 100*	99/ 85*	52/ 18*	86/ 55*	110/ 55*	330/ 210*	413/ 173*
2013/2014	138/ 67*	250/ 111*	114/ 109*	55/ 9*	92/ 72*	151/ 84*	344/ 248*	456/ 204*
<b>2014/2015</b>	<b>138/ 69*</b>	<b>272/ 115*</b>	<b>114/ 110*</b>	<b>49/ 46*</b>	<b>109/ 66*</b>	<b>132/ 94*</b>	<b>361/ 245*</b>	<b>453/ 209*</b>
*обучавани в последен семестър								

**Таблица 2.9. Брой на дипломираните студенти в ОКС „магистър”**

Основно звено Учебна година	Факултет ЕЕ		Факултет МУ		Факултет „Стопански”		ОБЩО ТУ-Габрово	
	РО	ЗО	РО	ЗО	РО	ЗО	РО	ЗО
2012/2013	56/ 31*	94/ 40*	83/ 80*	20/ 17*	44/ 35*	52/ 50*	183/ 146*	166/ 107*
2013/2014	57/ 39*	96/ 56*	84/ 72*	11/ 8*	54/ 51*	71/ 65*	195/ 162*	178/ 129*
<b>2014/2015</b>	<b>48/ 27*</b>	<b>80/ 46*</b>	<b>52/ 43*</b>	<b>6/ 5*</b>	<b>53/ 50*</b>	<b>61/ 53*</b>	<b>153/ 120*</b>	<b>147/ 104*</b>
*дипломирани в срока на обучение								

Обучението се провежда в смесени групи от студенти, приети по държавна поръчка и срещу заплащане. Приети са правила за административно обслужване на платеното обучение.

Успеваемостта на студентите в ОКС „магистър“ е сравнително висока. Средният успех на студентите в магистърската степен е много добър за РО и ЗО и е приблизително с единица по-висок от този в бакалавърската степен. В *таблица 2.10* е даден средният успех на студентите от ОКС „магистър“ по основни звена в двете форми на обучение за отчетната и предходните две години.

И в ОКС „магистър“ се наблюдава тенденция за закъсняване в дипломирането (*таблица 2.9*). На практика студентите не се дипломират само в двата ограничени от учебния график периода (*таблицы 2.8* и *2.9*). Закъсняването в дипломирането се дължи на несвоевременното приключване с изпитното състояние и на факта, че по-голямата част от студентите работят и не могат да използват целия времеви фонд.

**Таблица 2.10. Среден успех на студентите в ОКС „магистър“**

Основно звено Уч. година	Факултет ЕЕ		Факултет МУ		Факултет „Стопански“		ОБЩО ТУ-Габрово	
	РО	ЗО	РО	ЗО	РО	ЗО	РО	ЗО
2012/2013	5,03	4,75	5,06	4,91	5,47	5,53	5,19	5,06
2013/2014	4,95	4,25	5,14	4,95	5,43	5,48	5,17	4,89
<b>2014/2015</b>	<b>4,78</b>	<b>4,06</b>	<b>5,09</b>	<b>4,98</b>	<b>5,40</b>	<b>5,61</b>	<b>5,09</b>	<b>4,88</b>

### **2.1.3. Учебно натоварване на преподавателите**

Учебният процес през учебната 2014/15 година е проведен от 168 преподаватели на основен трудов договор (ОТД) (съответно 186 и 197 през предходните две учебни години) и 34 хонорувани преподаватели (съответно 34 и 57 през предходните две учебни години) в ТУ-Габрово и от 12 преподаватели на ОТД и 12 хонорувани преподаватели в ТК-Ловеч.

Разпределението на учебното натоварване на академичния състав за обучение на студентите в ОКС „бакалавър“ и „магистър“ по катедри и основни звена е показано в *таблица 2.11*. В *таблица 2.12* са представени данни за учебното натоварване в двете образователно-квалификационни степени по основни звена и общо за ТУ-Габрово през учебната 2014/15 и предходните две години.

Средното учебно натоварване на един преподавател на ОТД през учебната 2014/2015 г. е 631,8 часа (съответно 567 и 504 часа през предходните две учебни години). Увеличаването на средното учебно натоварване на преподавателите на ОТД през учебната 2014/2015 г. в сравнение с предходните две години е за сметка напусналите, придобили право на пенсия преподаватели, както и на възможността да се вземат 200 наднормени часа. Основната причина за сравнително големия брой хонорувани преподаватели през отчетната година е необходимостта от кадрово обезпечаване с преподаватели на дисциплини от учебните планове на специалностите (магистърските програми), развивани в основните звена.

Таблица 2.11. Годишно учебно натоварване по катедри за учебната 2014/2015 г.

№	Катедра	Брой преп.	Часове от уч. дисциплини	Общо часове	Наднормени часове	Хонорувани и външни за катедрата	
						брой	часове
1	МТТ	12	7235,5	7911,9	2856,9	3	441,6
2	МУ	11	6103,7	7094,5	2522,5	1	240,0
3	ИДТТ	10	5192,8	5635,0	1596,4	4	586,6
4	ТМ	9	5081,2	5548,2	1943,2	1	125,0
5	ЕТ	7	5322,9	5677,65	2741,65	3	610,0
<b>Факултет МУ</b>		<b>49</b>	<b>28936,1</b>	<b>31867,25</b>	<b>11660,65</b>	<b>12</b>	<b>2003,2</b>
1	Е	11	5838,2	6497,15	1884,35	4	583,8
2	КТТ	9	5083,72	5563,97	2083,97	-	-
3	АИУТ	9	5052,6	5562,21	2082,21	-	-
4	КСТ	11	5748,9	6319,92	2034,82	6	474
5	ЕСЕО	7	4405,6	4747,35	1532,05	3	571
6	ОЕЕ	10	4933,2	5536,6	1901,2	1	31
<b>Факултет ЕЕ</b>		<b>57</b>	<b>31062,22</b>	<b>34227,2</b>	<b>11518,6</b>	<b>14</b>	<b>1659,8</b>
1	Мениджмънт	12	8383,4	9436,0	3876,0	-	-
2	ПИ	7	3494,8	4113,68	889,68	1	120
3	ССН	14	8930,8	10730,17	4082,07	5	1403,4
4	Математика	7	2773,4	3299,23	509,23	1	30
5	ФХЕ	7	3609,5	4236,62	1279,62	1	24
<b>Факултет "Стопански"</b>		<b>47</b>	<b>27191,9</b>	<b>31815,7</b>	<b>10636,6</b>	<b>8</b>	<b>1577,4</b>
<b>ДЕСО</b>		<b>15</b>	<b>7509,0</b>	<b>8224,4</b>	<b>1113,6</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>ОБЩО ТУ-Габрово</b>		<b>168</b>	<b>94699,22</b>	<b>106134,55</b>	<b>34929,45</b>	<b>34</b>	<b>5240,4</b>

Таблица 2.12. Годишно учебно натоварване по основни звена

Учебна година	Брой преподаватели	Общо часове	От тях наднормени	Хонорувани и външни за факултета	
				брой	часове
<b>Факултет ЕЕ</b>					
2012/2013	58	39971	13440	25	2643
2013/2014	57	34249	10552	15	1376
<b>2014/2015</b>	<b>57</b>	<b>34227,2</b>	<b>11518,6</b>	<b>14</b>	<b>1659,8</b>
<b>Факултет МУ</b>					
2012/2013	56	37547	9797	16	3151
2013/2014	49	33992	9862	10	1392
<b>2014/2015</b>	<b>49</b>	<b>31867,25</b>	<b>11660,65</b>	<b>12</b>	<b>2003,2</b>

<b>Факултет "Стопански"</b>					
2012/2013	56	34527,54	9953,09	6	1181
2013/2014	53	32719,83	9212,31	9	1157,8
<b>2014/2015</b>	<b>47</b>	<b>31815,7</b>	<b>10636,6</b>	<b>8</b>	<b>1577,4</b>
<b>ДЕСО</b>					
2012/2013	14	7763	957,3	0	0
2013/2014	14	7399,1	744,8	0	0
<b>2014/2015</b>	<b>15</b>	<b>8224,4</b>	<b>1113,6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>ОБЩО ТУ-Габрово</b>					
2012/2013	184	119808,54	34147,39	57	6981
2013/2014	173	108359,93	30371,31	34	4465,8
<b>2014/2015</b>	<b>168</b>	<b>106134,55</b>	<b>34929,45</b>	<b>34</b>	<b>5240,4</b>
<b>ТК-Ловеч</b>					
2012/2013	13	6990	1520	10	1005
2013/2014	13	6928	1255	11	1040
<b>2014/2015</b>	<b>12</b>	<b>6550</b>	<b>920</b>	<b>12</b>	<b>1100</b>

По факултети данните за средното учебно натоварване на преподавателите на ОТД са следните: за факултет ЕЕ – 600,5 часа (за предходните години съответно 600,9 и 689,2 часа); за факултет МУ – 650,4 часа (за предходните години съответно 693,7 и 670,5 часа); за факултет „Стопански” – 676,9 часа (за предходните години съответно 617,4 и 616,6 часа); за Департамента за езиково и специализирано обучение – 548,3 часа (за предходните години съответно 528,5 и 554,5); за ТК- Ловеч – 545,8 (за предходните години съответно 532,9 и 537,7). Наднормените часове, взети от преподаватели на ОТД, са: за факултет ЕЕ – 11518,6 часа (за предходните години 10552 и 13440); за факултет МУ – 11660,65 часа (за предходните години съответно 9862 и 9797); за факултет „Стопански” – 10636,6 часа (за предходните години съответно 9212,31 и 9953,09); за ДЕСО – 1113,6 часа (за предходните години съответно 744,8 и 957,3); за ТК-Ловеч – 920 часа (за предходните години съответно 1255 и 1520).

#### **2.1.4. Обучение на чуждестранни студенти**

Обучаваните чуждестранни студенти в ТУ-Габрово през 2015 г. в ОКС „бакалавър” и „магистър” по курсове и факултети са представени съответно в *таблицы* 2.13 и 2.14.

**Таблица 2.13. Обучавани чуждестранни студенти в ОКС „бакалавър”**

<b>Основно звено</b>	<b>Факултет ЕЕ</b>	<b>Факултет МУ</b>	<b>Факултет „Стопански”</b>	<b>ОБЩО ТУ-Габрово</b>
<b>Брой обучавани студенти</b>	9	7	-	<b>16</b>
<b>Дипломирани</b>	2	-	-	<b>2</b>

**Таблица 2.14. Обучавани чуждестранни студенти в ОКС „магистър”**

Основно звено	Факултет ЕЕ	Факултет МУ	Факултет „Стопански”	ОБЩО ТУ-Габрово
<b>Брой студенти</b>				
<b>Обучавани</b>	2	1	1	<b>4</b>
<b>Дипломирани</b>	-	-	1	<b>1</b>
<b>Прекъснали</b>	-	1	-	<b>1</b>

Тревожен факт е, че през последните 3 години част от чуждестранните студенти в ОКС „бакалавър” прекъсват обучението си (във факултет ЕЕ – 11 студенти, във факултет МУ – 1 студент, във факултет „Стопански” – 2 студенти).

През учебната 2014/2015 г. в ДЕСО са се обучавали трима чуждестранни студенти от Македония, Русия и Турция. През учебната 2015/2016 г. в ДЕСО са записани до момента за обучение двама чуждестранни студенти от Нигерия и Турция, а се очаква да започнат своето обучение през месец март 2016 г. още 5 студенти, граждани на Иран, Камерун, Нигерия и Турция.

## **2.2. Прием на нови студенти**

Организацията и провеждането на кандидатстудентската кампания (КСК) за набиране на нови студенти за учебната 2015/2016 година е проведена на добро ниво.

*Приемът на студенти в ОКС „бакалавър”* е приоритетна дейност за университета, по която се работи непрекъснато. Планирането на кандидатстудентската кампания е направено на база на анализ на резултатите от предходни години и съобразено с динамично променящите се условия в страната (демографски проблем, изисквания на пазара на труда за специалисти).

Ръководството на ТУ-Габрово преразгледа и извърши анализ на предлаганите специалности по отношение на необходимост от специалисти в конкретните професионални направления и реализация на пазара на труда не само у нас, но и в чужбина. На тази база е предложен броят на местата за прием на студенти държавна поръчка.

Правилникът за прием на студенти в ТУ-Габрово за учебната 2015/2016 г. е приет от Академичния съвет с Протокол № 3/29.10.2014 г. Кандидатстудентският справочник с приложено в него заявление за кандидатстване в хартиен вариант е отпечатан в средата на месец февруари 2015 г.

Изготвени са актуални рекламни материали: рекламен плакат на ТУ-Габрово; рекламни брошури; компакт дискове на български, руски, турски и английски език. Възприет е малък формат на рекламна брошура, отразяваща не само предлаганите специалности и материалната база за обучение, но и социално-битовите условия, студентския живот, културните и историческите забележителности на град Габрово. Рекламните материали за университета бяха разработени от колективи на съответните факултети.

По предложение на зам. деканите по учебна дейност са сформирани екипи за посещения на училища и провеждане на срещи с ученици както от 12, така и от 11 клас. Бяха обезпечени с рекламни материали градски библиотеки, бюра по труда и центрове за професионално ориентиране, „Център за кандидатстудентска подготовка и информация” (ЦКПИ) – гр. Стара Загора и „Национална агенция за прием на студенти” (НАПС) – гр. София. По линия на сдружение „Кандидатстудентска борса”, университетът се представи активно на всички кандидатстудентски борси (в градовете София, Добрич, Варна, Бургас, Монтана, Пловдив, Плевен, Велико Търново и Стара Загора). За първи път ТУ-Габрово участва в организираните кандидатстудентски борси в Скопие и

Битоля. Широко бяха огласени предлаганите специалности и условията на обучение в средствата за масова информация – вестници: „Габрово днес“, „100 вести“, „Хасковска Марица“, „Известник“, приложение за висше образование на вестниците „Труд“ и „24 часа“, „Дарик радио“ – национален ефир. Телевизия Казанлък излъчваше освен изготвените рекламни клипове и направените три филма, свързани с честванията, посветени на петдесетгодишнината на университета. В продължение на два месеца ежедневно се излъчваше филм, отразяващ техническите постижения на дипломантите, техните мнения за обучението и възможностите, които предоставя университетът. Своевременно се подаваше информация по интернет на всички етапи от кандидатстудентската кампания. Организиран бяха дни на отворените врати в университета. Групи ученици от градовете Пловдив, Сопот, Враца, Монтана, Джебел, Ардино, Момчилград и Козлодуй посетиха ТУ-Габрово и се запознаха с материалната база, студентските общежития и столове.

Дългогодишното и ползотворно сътрудничество със сдружение „Кандидатстудентска борса“, ЦКПИ-Стара Загора и НАПС продължи и през тази година. С двете фирми са сключени договори за реклама и набиране на кандидат-студенти. Чрез двете фирми документи за кандидатстване се приемаха в над 50 бюра в различни градове на страната. Бяха приети общо 123 кандидатстудентски молби, от които 43 за предварителните изпити и 80 за редовните изпити.

Екип следеше и обработваше подадените on-line документи. За тази КСК on-line подадените документи бяха 98, като на изпит се явиха 36 кандидат-студенти. Разработената платформа за on-line полагане на кандидатстудентски изпит не се възприе според очакванията. Този вид полагане на изпит се използва в много водещи университети и той трябва да се развива и използва пълноценно, с което ще се даде възможност на повече ученици да участват в кандидатстването по места.

Продължи практиката за провеждане на предварителни и изнесени изпити.

Поради масовото явяване на средношколците на държавен зрелостен изпит (ДЗИ) по география и икономика, се даде възможност за използването му като конкурсен изпит за всички специалности в университета.

Предвид провеждането на ДЗИ в края на месец май и началото на месец юни, предварителните изпити бяха проведени в началото на пролетта. Тази година, както и през предходната, предварителни изпити по математика, общо-техническа подготовка (ОТП), български език и литература (БЕЛ) и география се проведоха паралелно в градовете Габрово, Стара Загора, Плевен, Монтана и Хасково на четири дати - 21 февруари, 28 март, 25 април и 20 юни. Броят на явилите се кандидати беше 123. На всички издържаха успешно кандидатстудентските изпити се предложи възможност да сключат договори за прием в желана от тях специалност и форма на обучение.

Извънредно се провеждаха кандидатстудентски изпити за кандидати, завършили средно образование преди 2008 г. и желаещи да се обучават в университета.

В съответствие с Правилника за прием на студенти в ТУ-Габрово бяха организирани и проведени състезания със завършващи ученици. Резултатите от тези състезания бяха признати за оценка от приемен изпит по ОТП, математика, БЕЛ, география и икономика по скали, приети от Академичния съвет. Технически университет-Габрово беше съорганизатор на национални състезания и олимпиади (национална олимпиада по „Техническо чертане“ и състезание „Мога и зная как“), като преподаватели от Университета председателстваха оценяващите комисии. Получените оценки са със статут на оценка от кандидатстудентски изпит.

Обобщени данни за проведените олимпиади и състезания, приравнени към приемни изпити, са представени в *таблица 2.15*.



*Таблица 2.15. Проведени състезания по ОТП, математика, БЕЛ, икономика и география*

Основно звено	Брой състезания	Брой участници	Брой кандидатствали	От тях записани с договор
Факултет МУ	40	968	186	171
Факултет ЕЕ	51	979	256	192
Факултет „Стопански“	32	594	324	142
<b>ОБЩО</b>	<b>123</b>	<b>2541</b>	<b>766</b>	<b>505</b>

Основните изпити по математика, ОТП, БЕЛ и география се проведеха в град Габрово. Не беше проявен интерес към изпитите по икономика и рисуване. Броят на явилите се кандидат-студенти на основните изпити беше малък (50 кандидат-студенти), което се дължи на възможността за кандидатстване с ДЗИ, както и на големия брой проведени състезания.

И през тази година се извърши целогодишно класиране на участниците в състезания и предварителни изпити, като те имаха възможност да запазят своите места в специалностите, в които са класирани. По този начин до провеждане на основните изпити бяха запълнени над 50% от местата в редовна и задочна форма на обучение в ОКС „бакалавър“.

*Таблица 2.16. Кандидатстудентски прием за специалностите в ОКС „бакалавър“, редовна форма на обучение*

Специалност	ДП	Записани с договор	Записани първо класиране	Записани второ класиране	Общо записани	Недостиг	Записани над ДП
АИУТ	25	14	7	9	30	0	5
ЕЕ	35	14	5	8	27	8	0
Е	25	20	3	3	26	0	1
КСТ	55	36	17	4	57	0	2
МСК	25	5	7	6	18	7	0
КДИ	25	15	3	8	26	0	1
КТМ	25	25	2	4	31	0	6
М	25	24	2	4	31	0	6
ОВКГТ	25	17	2	7	26	0	1
ТТООС	25	15	0	10	25	0	0
СД	20	13	0	10	25	0	0
ИМ	25	16	1	10	27	0	2
ПА	25	11	3	13	27	0	2
СУ	25	17	1	12	30	0	5
ИТ	25	15	2	11	28	0	3
<b>ОБЩО</b>	<b>410</b>	<b>257</b>	<b>55</b>	<b>117</b>	<b>429</b>	<b>15</b>	<b>34</b>

**Таблица 2.17. Кандидатстудентски прием за специалностите в ОКС „бакалавър”, задочна форма на обучение**

Специалност	ДП	Записани с договор	Записани първо класирани	Записани второ класирани	Общо записани	Недостиг	Записани над ДП
АИУТ	25	17	10	2	29	0	4
ЕЕ	25	32	1	1	34	0	9
Е	25	20	11	0	31	0	6
КСТ	25	19	10	2	31	0	6
МСК	25	10	17	3	30	0	5
ДТТТ	20	7	6	6	19	1	0
КТМ	20	30	1	0	31	0	11
М	20	26	2	0	28	0	8
ХПТТ	15	20	1	0	21	0	6
ОВКГТ	15	14	5	0	19	0	4
ТММ	25	27	3	0	30	0	5
ИМ	20	17	2	9	28	0	8
ПА	20	19	0	7	26	0	6
СУ	20	17	2	7	26	0	6
ИТ	20	15	0	11	26	0	6
СД	20	12	4	5	21	0	1
<b>ОБЩО</b>	<b>340</b>	<b>302</b>	<b>75</b>	<b>53</b>	<b>430</b>	<b>1</b>	<b>91</b>

Държавният план (ДП) за прием на студенти през учебната 2015/2016 г. по специалности и форми на обучение и изпълнението му са представени в *таблицы 2.16* и *2.17*. Положените усилия в КСК доведоха до изпълнение на държавния план във всички професионални направления в задочна форма на обучение. В тази форма на обучение са приети над държавния план 91 студенти. В редовна форма на обучение са приети над държавния план 34 студенти, като 15 незаети места останаха в професионални направления 5.2 Електротехника, електроника и автоматика и 5.3 Комуникационна и компютърна техника.

За разлика от предходните учебни години, през учебната 2015/16 година за приетите студенти над заявения държавен план не се отпуска държавна субсидия. За финансовото обезпечаване на тяхното обучение се разчита само на семестриалните такси. Положителното е, че този по-голям брой студенти ще компенсира отказалите се и прекъснали студенти.

Сравняването по учебни години на реализирания прием на студенти в ОКС „бакалавър” в двете форми на обучение (*таблица 2.18*) показва, че броят на приетите студенти през последната кандидатстудентска кампания е приблизително еднакъв с този през учебната 2014/2015 година, но е по-малък от този през учебните 2013/14 и 2012/13 година. Причините за това са утвърденият по-малък държавен план за прием на студенти, както и неизпълнението му в редовна форма на обучение за професионални направления 5.2 Електротехника, електроника и автоматика и 5.3 Комуникационна и компютърна техника.

Анализът на резултатите от КСК показва, че се запазва тенденцията за намаляване на броя на желаещите за обучение в редовна форма, което ще оказва влияние върху изпълнението на държавния план и през следващата година. Някои от определящите фактори за това са: либерализиране на приема от страна на Министерството на образованието и науката; повишаване на конкуренцията между висшите училища; намаляване на броя на завършващите средно образование (демографска криза); увеличаване на броя на желаещите за обучение в задочна форма, свързано с финансови

проблеми и нежелание да напускат работната позиция; стремеж за обучение в ОКС „професионален бакалавър”, съчетано с възможност за продължаващо обучение в ОКС „магистър”.

**Таблица 2.18.** Кандидатстудентски прием за периода 2012/13÷2015/16 учебна година

Учебна година	РО	ЗО	Общо
2012/2013	555/486	310/333	865/819
2013/2014	525/492	310/378	835/870
2014/2015	450/456	330/426	780/882
	+1 платена форма	+5 платена форма	+ 6 платена форма
<b>2015/2016</b>	<b>410/429</b>	<b>340/429 +1</b> <b>платена форма</b>	<b>750/858 + 1</b> <b>платена форма</b>
<i>Под черта е показан броят на приетите и записани студенти</i>			

През учебната 2015/2016 г. 42 студенти са възстановили студентски права (16 студенти във факултет ЕЕ, 6 – във факултет МУ и 20 – във факултет „Стопански”).

**Приемът на студенти в ОКС „професионален бакалавър”** е организиран от ТК-Ловеч след самостоятелна кандидатстудентска кампания и провеждане на конкурсен изпит по ОТП във вид на тест. Най-желани специалности в ТК-Ловеч са „Компютърни системи и технологии ” и „Автомобилно машиностроене”. Кандидатстудентският прием за учебната 2015/16 г. в ОКС ”професионален бакалавър” е показан в *таблица 2.19*. Изпълнението на държавния план за прием на студенти в ТК-Ловеч е 108%.

**Таблица 2.19.** Кандидатстудентски прием в ОКС „професионален бакалавър”, редовна форма на обучение

Специалност	Записани	Държавен план
	Брой студенти	
<b>Автомобилно машиностроене (АМ)</b>	27	25
<b>Машиностроене (М)</b>	21	20
<b>Електротехника (Е)</b>	22	20
<b>Компютърни системи и технологии (КСТ)</b>	27	25
<b>ОБЩО</b>	<b>97</b>	<b>90</b>

Работата, свързана с **прием на студенти в ОКС „магистър”**, се ръководи от факултетите. Факултетните комисии, във взаимодействие с катедрите, подготвиха материалите за кандидатстудентските изпити и извършиха всички дейности, свързани с приема (провеждане на изпитите, шифроване, оценяване и дешифриране на писмените работи, класиране на кандидатите по държавна поръчка и за обучение срещу заплащане по базовите магистърски планове, както и за подготвително обучение (ПО) за ОКС „магистър” срещу заплащане).

Приемните изпити за обучение в ОКС „магистър” по държавна поръчка се проведоха по предварително обявен график до края на месец септември. Факултет „Стопански” реализира прием в ОКС „магистър” през месец юли, непосредствено след провеждане на държавните изпити. Използван беше и подходът за предварително запазване на места в отделни специалности от факултета, което позволи още преди месец септември държавният план да бъде изпълнен. Броят на приетите студенти в подготвително обучение по обявените магистърски програми на специалностите беше съобразен с капацитета на професионалните направления.

Резултатите от кандидатстудентския прием в ОКС „магистър” по държавна поръчка и срещу заплащане и за подготвително обучение в тази степен са отразени в *таблица 2.20*.

Държавният план за прием на студенти в ОКС „магистър” е изпълнен 102% за редовна форма на обучение и 100% за задочно форма. Значителен е броят на записаните студенти за обучение в ОКС „магистър” в платена задочна форма на обучение. Това е естествено отражение на кризисното състояние в страната и на невъзможност да се инвестира в редовна форма на обучение, въпреки по-ниската семестриална такса. Това налага да се оптимизира задочната форма на обучение, която в бъдеще ще се окаже приоритетна. Значителен е броят на записаните студенти в подготвително обучение, задочна форма. Те са добър резерв за попълване на задочната форма за обучение по базовите учебни планове за следващата година.

Анализът на резултатите от приема на студенти в ОКС „магистър” потвърди правилността на приетата стратегия за определяне на държавния план за обучение в тази образователно-квалификационна степен, а именно даване на приоритет на обучението в редовна форма пред това в задочна.

*Таблица 2.20. Кандидатстудентски прием в ОКС „магистър” и подготвително обучение*

Специалност	Държавен план		Срещу заплащане			Общо		
			Базов план		ПО			
	РО	ЗО	РО	ЗО		ПО	ДП	Срещу запл.
АИУТ	10/13	0	0	9	4	10/13	13	26
Електроника	10/13	0	0	1	4	10/13	5	18
ЕЕ	10/10	10/10	0	18	19	20/20	37	57
КСТ	10/10	0	0	10	7	10/10	17	27
КТТ	10/16	0	0	0	3	10/16	3	19
Авт. електр.	0	0	0	3	0	0	3	3
БТ	0	0	0	17	3	0	20	20
<b>Факултет ЕЕ</b>	<b>50/62</b>	<b>10/10</b>	<b>0</b>	<b>58</b>	<b>40</b>	<b>60/72</b>	<b>98</b>	<b>170</b>
МТТ	15/15	0	0	0	20	15/15	20	35
ПТУ	20/16	0	0	0	8	20/16	8	24
ТТТ	15/11	0	0	0	6	15/11	6	17
ХПТ	15/21	0	0	8	2	15/21	10	31
ТММ	15/18	0	0	0	2	15/18	2	20
ИИ	8/3	0	0	0	7	8/3	7	10
ТТООСС	8/8	0	0	0	0	8/8	0	8
<b>Факултет МУ</b>	<b>96/92</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>45</b>	<b>96/92</b>	<b>53</b>	<b>145</b>
СД	10/3	0	0	1	3	10/3	4	7
СУ	15/18	0	3	34	44	15/18	81	99
ПА	10/7	0	3	5	7	10/7	15	22
ИМ	15/17	0	0	4	7	10/7	11	28
ООСУР	0	0	0	3	3	0	6	6
<b>Факултет „Стопански”</b>	<b>50/45</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>47</b>	<b>64</b>	<b>50/45</b>	<b>117</b>	<b>162</b>
<b>ТУ-Габрово</b>	<b>196/199 (+3)</b>	<b>10/10</b>	<b>6</b>	<b>113</b>	<b>149</b>	<b>206/209 (+3)</b>	<b>268</b>	<b>477 (+3)</b>

*Под черта е даден броят на приетите и записани студенти*

### 2.3. Обучение на докторанти

Обучението на докторантите в ТУ-Габрово е една от най-важните дейности, тъй като е индикатор за нивото на научноизследователската работа и за развитието на академичния състав. То се провежда в съответствие със Закона за развитие на академичния състав в Република България и Правилника за неговото прилагане, Правилника за приемане и обучение на докторанти в ТУ-Габрово и Правилника за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности в ТУ-Габрово. Индивидуалните планове на докторантите са съгласувани с утвърдения от Академичния съвет групов учебен план. При провеждане на научни изследвания докторантите използват материално-техническата база на ТУ-Габрово. Техните разработки се подпомагат финансово със средства от научноизследователски проекти по фонд „Научни изследвания” на ТУ-Габрово и от държавната субсидия.

Броят на обявените места за обучение в образователната и научна степен „доктор” през последните шест учебни години е посочен в *таблица 2.21*. След проведените конкурсни изпити по специалността и чужд език, през 2015 година са зачислени общо 17 докторанти, от които 9 - във факултет ЕЕ и 8 - във факултет МУ. През 2015 г. е зачислен 1 докторант на самостоятелна подготовка във факултет МУ, а така също 3 докторанти в платена форма на обучение във факултет ЕЕ.

*Таблица 2.21. Брой места за обучение в образователната и научна степен „доктор”*

Форма на обучение	2011/12 г.	2012/13 г.	2013/14 г.	2014/15 г.	2015/16 г.
редовна	23	32	30	25	23
задочна	6	3	4	2	6
<b>ОБЩО</b>	29	35	34	27	29

Броят на обучаваните през 2015 година докторанти по акредитирани докторски програми е представен в *таблицы 2.22* и *2.23*. Докторантите във факултет ЕЕ са 46 (35 - в редовна форма на обучение; 6 - в задочна форма; 5 - на самостоятелна подготовка), във факултет МУ са 41 (36 - в редовна форма на обучение; 2 - в задочна форма; 3 - на самостоятелна подготовка) или общо в ТУ-Габрово – 87.

Броят на успешно защитилите и на отчислените с право на защита докторанти по години и основни звена е представен в *таблица 2.24*. През 2015 г. във факултет ЕЕ са отчислени 7 докторанти с право на защита и 1 - без право на защита, а са защитили 11 докторанти. Във факултет МУ броят на отчислените с право на защита докторанти е 4, 1 докторант е отчислен без право на защита, а успешно защитилите са 7.

*Таблица 2.22. Обучавани докторанти по катедри и основни звена, брой*

№	Обучаващо звено Катедра	Редовна форма	Задочна форма	Самостоятелна подготовка	ОБЩО
1	Електроника	10	-	-	10
2	КСТ	5	2	2	9
3	ЕСЕО	4	1	2	7
4	КТТ	8	2	-	10
5	АИУТ	6	1	1	8
6	ОЕЕ	2	-	-	2

<b>ОБЩО за факултет ЕЕ</b>		<b>35</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>46</b>
1	МТТ	13	1	2	16
2	МУ	7	1	-	8
3	ИДТТ	7	-	1	8
4	ТМ	2	-	-	2
5	ЕТ	7	-	-	7
<b>ОБЩО за факултет МУ</b>		<b>36</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>41</b>
<b>ОБЩО за ТУ-Габрово</b>		<b>71</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>87</b>

*Таблица 2.23. Обучавани докторанти по акредитирани докторски програми, брой*

№	Докторска програма	Форма на обучение		
		Редовна	Задочна	Самостоятелна
<b>Факултет ЕЕ</b>				
1.	Микроелектроника	3	-	-
2.	Индустриална електроника	1	-	-
3.	Квантова и оптоелектроника	1	-	-
4.	Елементи и устройства на автоматиката и изчислителната техника	4	-	1
5.	Автоматизирани системи за обработка на информация и управление	7	1	1
6.	Автоматизация на инженерния труд и системи за автоматизирано проектиране	1	-	-
7.	Комуникационни мрежи и системи	8	2	-
8.	Компютърни системи, комплекси и мрежи	2	2	1
9.	Електроснабдяване и електрообзавеждане	5	1	2
10.	Светлинна техника и източници на светлина	1	-	-
11.	Електронизация	2	-	-
<b>ОБЩО за факултет ЕЕ</b>		<b>35</b>	<b>6</b>	<b>5</b>
<b>Факултет МУ</b>				
1.	Материалознание и технология на машиностроителните материали	3	-	1
2.	Машинознание и машинни елементи	1	-	-
3.	Технология на машиностроенето	9	1	1
4.	Метрология и метрологично осигуряване	3	-	-
5.	Точно уредостроене	3	1	-
6.	Технология на текстилните материали	3	-	1
7.	Машини и съоръжения за леката промишленост	3	-	-
8.	Промислена топлотехника	3	-	-
9.	Рязане на материалите и режещи инструменти	1	-	-
10.	Металорежещи машини и системи	1	-	-
11.	Хидравлични и пневматични задвижващи системи	4	-	-
12.	Теория на механизмите, машините и автоматичните линии	2	-	-
<b>ОБЩО за факултет МУ</b>		<b>36</b>	<b>2</b>	<b>3</b>
<b>ОБЩО за ТУ-Габрово</b>		<b>71</b>	<b>8</b>	<b>8</b>

От особено значение при обучението на докторантите в ТУ-Габрово е правилното планиране на дейностите в индивидуалните учебни планове, а предпоставки за успешна защита са:

- поетапното представяне на разработваните дисертационни трудове пред обучаващите катедри и на научни форуми;
- периодичното докладване на резултати от дисертациите и тяхното обсъждане на научни семинари.

На докторантите в ТУ-Габрово са осигурени възможности за участие в езикови курсове, курсове по компютърна математика и семинари на тема „Как се разработва докторска дисертация”.

Участието на докторанти от ТУ-Габрово (10 докторанти от факултет МУ и 7 докторанти от факултет ЕЕ) в проект №BG051PO001-3.3.06-0008 „Подпомагане израстването на научните кадри в инженерните науки и информационните технологии” по Оперативна програма „Развитие на човешките ресурси” предостави възможности за материално обезпечаване на техните научни изследвания, както и за публикуване на резултатите от тях в международни и национални научни форуми и в научни списания и сборници.

През учебната 2014/2015 година докторантите във факултет ЕЕ са подготвили общо 56 броя публикации, а докторантите във факултет МУ - 35 броя публикации. Относителният брой на публикациите (брой публикации/брой обучавани докторанти) на един докторант във факултети ЕЕ и МУ за учебната 2014/2015 г. е съответно 1,12 и 0,8.

**Таблица 2.24. Защитили докторанти и докторанти, отчислени с право на защита, брой**

Форма на обучение	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.
<b>Факултет ЕЕ</b>					
Редовна	2	2	5	12	4
Задочна	1	2	1 без право на защита	-	-
Самостоятелна подготовка	-	1	-	2 (1 без право на защита)	4 (1 без право на защита)
<b>Докторанти, отчислени с право на защита</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>13</b>	<b>7</b>
<b>Защитили докторанти</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>11</b>
<b>Факултет МУ</b>					
Редовна	-	2	8	7	5 (1 без право на защита)
Задочна	-	1	1	2	-
Самостоятелна подготовка	4	1	-	1	-
<b>Докторанти, отчислени с право на защита</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>4</b>
<b>Защитили докторанти</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>7</b>

## 2.4. Департамент за езиково и специализирано обучение

През отчетния едногодишен период ДЕСО успешно работи по изпълнение на целите и задачите, заложен в Правилника за устройството и дейността му, в Мандатната програма на ТУ-Габрово, Стратегията за управление на риска в ТУ-Габрово, решенията на Академичния съвет, заповедите на Ректора, графици и указанията на Министерството на образованието и науката.

Департаментът за езиково и специализирано обучение, като основно звено на ТУ-Габрово, функционира в четири направления:

- чуждоезиково обучение на студенти и докторанти;
- езикова и специализирана подготовка на чужденци, кандидатстващи във висшите училища на Република България;
- специализация и квалификация на етнически българи от чужбина;
- физическо възпитание и спорт.

### • *Направление „Чужди езици”*

Направление „Чужди езици” обезпечава задължителното обучение по чужд език (английски, немски, руски) на студентите от трите факултета на университета. Създадени бяха 3 групи за факултативно обучение – 2 групи по английски език (за начинаещи и напреднали) с общо 42 студенти и 1 група по немски език с 18 студенти.

Проведени са и изпити по чужд език за кандидат-докторанти и изпити от докторантския минимум на докторантите в университета:

- за кандидат-докторанти и докторанти по английски език – 20 изпита;
- за кандидат-докторанти и докторанти по немски език – 2 изпита;
- за кандидат-докторанти и докторанти по руски език – 4 изпита.

В направлението са 6 щатни преподаватели с общ брой часове 2374,6, от които 301 часа по немски език, 237,2 часа по руски език и 1836,4 часа по английски език.

### • *Направление “Езикова и специализирана подготовка за чужденци, кандидатстващи във висшите училища на Република България”*

В това направление се осигурява обучението на чуждестранни граждани, кандидат-студенти в 2 семестъра (9 месечен подготвителен курс) по следните учебни дисциплини: български език (650 ч.), математика (200 ч.), избираем предмет (физика, икономика, информатика и др. (150 ч.). За набиране на студенти от Турция са сключени договори с фирми, агенции и физически лица: “Юнайтед старс” ЕООД, „Севги къмпани” ООД, “The Good Shepherd” / Educational Services, Wagih Fouad, „Анкара 06” ЕООД и др.

През изминалата година са записани в подготвителен курс за обучение 2 чуждестранни кандидат-студенти от Нигерия и Русия.

### • *Направление „Специализация на етнически българи от чужбина”*

В ТУ-Габрово обучението на студенти и преподаватели от българска народност започва още през 1989 г. в изпълнение на Постановление № 103, чл. 6 от 31.05.1993 г. на Министерския съвет за осъществяване на образователна дейност сред българите в чужбина. Департаментът за езиково и специализирано обучение организира и провежда двуседмични курсове за квалификация на педагогически кадри, както и педагогическа и лингвистична практика на студенти от Украйна, Молдова и Румъния. В учебните програми са включени лекции и упражнения по български език, българска литература, история и култура на България, методика на обучението по български език, история, музика и природо-математическите науки, и педагогическа практика.

За отчетния период 223 курсисти - бесарабски българи (127 преподаватели, 57 студенти и 39 ученици) са преминалите двуседмичен курс.



- **Направление „Физическо възпитание и спорт”**

В обучението на студентите от ОКС „бакалавър” са застъпени 2 форми на обучение:

- задължително обучение по обща спортна подготовка – за I и II курс – 120 часа;
- факултативно обучение по 6 вида спорт (футбол, фитнес, тенис на маса, бадминтон, плуване и аеробна гимнастика) – за студентите от III и IV курс – 120 часа.

Ежегодно се провеждат традиционните за университета спортни празници (зимен и летен) и турнири по футбол, баскетбол, волейбол, бадминтон и фитнес.

Факултативното обучение на студентите от III и IV курс се реализира със сформирани по желание 20 учебни групи, с общ брой студенти 316.

В ДЕСО са 5 щатни преподаватели по физическо възпитание и спорт с общо натоварване 3004 часа, от които 1818 часа в задължителното обучение, а останалите часове са факултативно обучение и отбори.

Общото натоварване на преподавателите от ДЕСО (15 преподаватели) е 8224,4 часа (*таблица 2.11*).

## **2.5. Центрове за обучение и квалификация**

### **2.5.1. Център за електронно и дистанционно обучение**

С решение на Академичния съвет на ТУ-Габрово (Протокол № 8/08.04.2014 г. Центърът за електронно обучение е преобразуван в Център за електронно и дистанционно обучение (ЦЕДО). Разработен е и е приет нов Правилник за устройството и дейността на Центъра за електронно и дистанционно обучение в ТУ- Габрово.

Предметът на дейност на ЦЕДО е организация на обучение в дистанционна форма и на електронно обучение на български и чуждестранни граждани за придобиване на ОКС („бакалавър“ или „магистър”) и за повишаване на квалификацията.

През отчетния период са постигнати следните резултати:

- Беше изготвен и представен в Националната агенция за оценяване и акредитация Доклад самооценка на средата за провеждане на дистанционно обучение в ТУ-Габрово. *ТУ-Габрово получи акредитация на средата за провеждане на дистанционно обучение.*
- Бяха разработени нови правилници и университетски стандарти, които осигуряват условия за провеждане на дистанционна форма на обучение (ДФО) – Правилник за устройството и дейността на Центъра за електронно и дистанционно обучение в ТУ-Габрово, Правилник за организиране и провеждане на дистанционна форма на обучение в ТУ-Габрово, Критерии за съдържанието на електронни материали и ресурси, Правила за разработка на електронни материали и ресурси за ДФО в ТУ-Габрово.
- Създаде се организация за разработване, одобряване и актуализиране на учебната документация за специалности от ДФО в съответствие с Правилника за организация на учебната дейност, Правилника за организиране и провеждане на ДФО в ТУ-Габрово и Системата за управление на качеството в ТУ-Габрово, като се отчита мнението на потребители на кадри и студенти и се споделят добри национални и европейски практики на ДФО.
- Започна подготовката (ресурси и документация) за въвеждане на ДФО в две специалности от ОКС „магистър” във факултет „Стопански” на ТУ-Габрово – специалност „Стопанско управление“, магистърска програма „Управление на проекти“ и специалност „Социални дейности“, магистърска програма „Социална работа и европейски политики”.

- Създаде се официална web-страница-портал на ЦЕДО, в който са включени специфични рубрики, свързани с обучението в ДФО: публикуване на основна информация за кандидат-студенти в ДФО; информация във връзка с обучението и административното обслужване на студентите в ДФО; осъществяване на достъп с други системи на ТУ-Габрово, свързани с ДФО.
- Усъвършенства се университетската информационна система на ТУ-Габрово с цел административно обезпечаване на ДФО.
- В платформата за електронно обучение продължи създаването на нови учебни курсове от преподавателския състав. Системата се разширява и към този момент за отчетния период има създадени над 35 нови курса за ОКС „бакалавър” и „магистър”.
- Продължи развитието на научноизследователската дейност на академичния състав в областта на електронното и дистанционното обучение. През отчетния период на международната научна конференция УНИТЕХ в областта на електронното обучение са представени доклади на преподаватели от университета. Продължи членството на ТУ-Габрово в Националния център за дистанционно обучение (НЦДО), участието в националната конференция по електронно обучение, организирана от НЦДО. Преподаватели от ТУ-Габрово участват в националната конференция за е-образование, която се провежда под патронажа на Министерството на образованието и науката, както и в организирани национални семинари по електронно обучение.

### **2.5.2. Квалификационна дейност и професионално обучение**

Приоритетите в работата на Центъра за следдипломна квалификация (ЦСДК) и на Центъра за професионално обучение (ЦПО) през 2015 г. бяха съобразени с икономическата криза, нуждите на пазара на труда, необходимостта от квалификация и преквалификация. Отчетена беше и голямата конкуренция в сферата на образователните услуги и възможностите за завоюване на позиции на пазара с предлагане на по-високо качество на услугата при допустима стойност за потребителя. Продължи утвърждаването на ЦПО като водещо звено в професионалното обучение чрез реализиране на квалификационни обучения във фирми извън Габрово и региона. Тази задача е реализирана чрез участие в Европейски програми и проекти към Бюрата по труда за предлагане на обучение от доставчици на образователни услуги за различни региони на страната.

Дейността на ЦСДК и ЦПО е в следните основни направления:

- *Създаване на оптимални условия за повишаване на квалификацията на студентите в периода на обучение.*

Преподавателските екипи перманентно актуализират учебните програми в съответствие с настъпващите промени в дадената професионална област. Това мотивира студентите да участват в предлаганите обучения и да получават квалификация, която се изисква от пазара на труда. Центърът за следдипломна квалификация работи в динамичен режим като предлага обучения, които са актуални и търсени не само от студенти, но и от граждани.

- *Рекламна дейност и популяризиране дейностите на ЦСДК и ЦПО;*

За разширяване на обхвата на образователните услуги, предлагани от двата центъра, и привличане на курсисти за обучение са реализирани следните дейности:

- медийни изяви в средствата за масова информация в различни региони на страната;
- поставяне на информационни табла във всеки учебен корпус;
- изграждане на информационна електронна система;
- разработване на индивидуални информационни дуплянки и изграждане на система за достигане до всеки студент.

- Отчитане потребностите на обществото от хора с конкретна подготовка, позволяваща им успешна реализация на пазара на труда.

През 2015 година ЦСДК разшири сключеното двустранно споразумение с ISG INTERNATIONAL - Австрия за обучение на социални асистенти и домашни помощници. Разработени са учебни програми, пособия и работно облекло за обезпечаване на теоретичното и практическото обучение. Това позволи ЦСДК да се превърне в единствения в страната център за подготовка и реализация на кадри в Австрия, Германия и други немско говорещи страни.

Продължени са лицензиите на Учебен център „Академик” за подготовка на водачи на МПС, категория „В”, за обучение на представители на комитети и групи по условия на труд и потвърждаване на квалификационни групи на електротехническият персонал от Министерството на енергетиката и туризма и за обучение с цел придобиване на правоспособност за работа с котли с ниско и високо налягане и енергийни котли към Инспекцията за държавен технически надзор (ИДТН).

Проведените квалификационни курсове по направления и броят на обучаваните курсисти за 2015 год. са представени в *таблица 2.25*.

**Таблица 2.25.** Квалификационни курсове в направления „Технически науки”, „Икономически науки” и „Педагогическа подготовка”

№	Квалификационни курсове	Курсисти, брой	Курсове, брой
<b>I</b>	<b>Технически науки</b>	<b>157</b>	<b>15</b>
1	Cisco-Systems	28	4
2	Курс JAVA	3	1
3	Курс по САТIA	8	1
4	Информатика и информационни технологии	11	1
5	Квалификационни групи по Безопасност на труда	30	2
№	Квалификационни курсове	Курсисти, брой	Курсове, брой
6	Безопасност на труда	15	1
7	Курс по SolidWorks –изпит	20	1
8	Курс по MS EXCEL	10	1
9	Мехатроника и автомобилна мехатроника	30	1
10	Техника и механизация за заваряване. Термични и	1	1
11	УЕБ-дизайн	1	1
<b>II</b>	<b>Икономически науки</b>	<b>152</b>	<b>17</b>
1	Финанси, банки и борси	20	1
2	Счетоводство и контрол	4	1
3	Здравен мениджмънт	15	1
4	Социален асистент-болногледач	87	10
5	Домашен помощник	26	4
<b>III</b>	<b>Педагогическа подготовка</b>	<b>152</b>	<b>7</b>
1	Учителска правоспособност	67	4
2	Обучение на учители	70	2
3	Презентационни техники	18	1
4	Специализирани курсове на учители по ПКС	15	1
<b>ОБЩО</b>		<b>495</b>	<b>42</b>

Въпреки голямата конкуренция в областта на професионалното обучение, ЦПО работи активно за реализиране на професионални обученията чрез регионалните дирекции към бюрата по труда и по Европейски програми и проекти (таблицы 2.26 и 2.27).

**Таблица 2.26. Професионално обучение в ЦПО**

№	Специалност	Курсисти, брой	Курсове, брой
1	Техника и механизация за заваряване –индивидуално обучение	1	1
2	Електрообзаваждане на производството, професия Електротехник – индивидуално обучение	1	1
<b>ОБЩО</b>		<b>1</b>	<b>2</b>

**Таблица 2.27. Ключови компетенции в ЦПО**

№	Ключови компетенции с ваучери	Курсисти, брой	Курсове, брой
1	Машини и системи с ЦПУ	1	1
2	Заваряване на цветни метали с аргон-инд.обучение	1	1
3	Машини и механизми в транспортната техника-инд.обучение	1	1
	Програмиране и настройване на машини с ЦПУ	2	1
	Курс за огньари на водогрейни и парни котли с ниско налягане	2	1
<b>ОБЩО</b>		<b>7</b>	<b>5</b>

В таблица 2.28 е посочено финансовото състояние на ЦСДК и ЦПО. Постигнатите финансови резултати позволяват обновяване на материалната база и създаване на конкурентни условия за обучение в двата учебни центъра на ТУ-Габрово:

- оборудван е специализиран кабинет за обучение на водачи на МПС;
- дооборудван е специализиран кабинет за обучение на социални асистенти и домашни помощници;
- закупени са медийна техника и компютърни конфигурации, осигуряваща условия за повишаване на качеството на обучение и мотивацията на курсистите;
- закупен е лицензиран програмен продукт за обучение на външни заявители по „Енергийна ефективност и сертифициране на сгради“;
- осигурени са средства за участие на преподаватели във форуми в страната и чужбина, свързани с промени в образователното съдържание по съответната квалификация.

**Таблица 2.28. Финансово състояние на ЦСДК и ЦПО**

Центрове	Приход, лв
Център за следдипломна квалификация	114805,36
Център за професионално обучение	3320,00
<b>Обща стойност на прихода от ЦСДК и ЦПО</b>	<b>118125,36</b>

## 2.6. Университетска библиотека

Работата на Университетската библиотека (УБ) през отчетната година бе подчинена на основните задачи на библиотеката: да формира, съхранява и предоставя за ползване библиотечния фонд на университета, съобразно неговата специфика; да бъде

основа на учебно-научните планове и програми; активно да подпомага подготовката и обучението на висококвалифицирани кадри с висше образование; да съдейства за развитие на научноизследователския и преподавателски процес в ТУ-Габрово.

Университетската библиотека е част от единната библиотечна система на страната и активно се включва в националното библиотечно и информационно обслужване.

- *Комплектуване и обработка*

Университетската библиотека притежава фонд от специализирана научна и учебна литература в областта на общообразователните, природо-математическите, инженерните, обществените и икономическите науки. В края на 2015 г. този фонд е 173046 библиотечни единици, разпределени както следва:

- книги	161 695
- периодични издания	10679
- електронни носители	169
- други	503

Традиционно, през годините, набавянето на нови информационни източници е в съответствие с основните категории читатели, ползващи библиотеката – студенти, докторанти, преподаватели и служители в университета. Процесът на комплектуване е съобразен с учебните планове и програми в ТУ-Габрово. Поради ограниченото финансиране се налага намаляване на екземплярността при закупуване и се ограничава комплектуването на книги и други информационни източници на чужд език. Освен традиционните форми за набавяне на нови библиотечни материали – закупуване и абонамент, се търсят и други възможности за обновяване на фонда като дарение и книгообмен. Всяка новопостъпила книга се описва в информационната система, инвентира, класира, предметизира и се оформя каталожен фиш. Към библиографските описания се прикачват файлове със съдържанието и корицата на книгата, които са видими в електронния каталог на библиотеката.

От значение за формиране на фонда е поддържането на книгообмени връзки с други библиотеки в страната и чужбина. Библиотеката на ТУ-Габрово изпраща издания на университета до 30 български и 4 чуждестранни университетски библиотеки.

През 2015 г. в УБ са постъпили 868 библиотечни единици – книги, периодични издания, електронни носители на информация и др., на обща стойност 10516,19 лв., от тях:

- дарени - 549 бр.;
- закупени - 91 бр.;
- по обмен - 82 бр.;
- заменени - 146 бр.

Според изискванията на Наредбата за съхраняването, ползването и разпореждането с документи от библиотечния фонд, всяка година се извършва частична инвентаризация на части от фонда (около 10000 тома годишно). Освен това се прави вторичен подбор за прочистване му от остарели по съдържание, многоекземплярни или повредени библиотечни документи. През годината, по различни причини, са отчислени 496 регистрационни единици.

- *Обслужване на читатели*

Библиотеката обслужва предимно студенти, докторанти и преподаватели, но е отворена за ползване и за външни читатели – от града и региона. В Заемната служба се заема литература за възрастни, раздават се учебници и учебни пособия. Там се прави годишна регистрация, събират се неустойки и глоби за просрочване на заетите библиотечни материали, извършва се заплащане на платените услуги (копиране, принтиране и

др.). През годината са регистрирани 1871 нови читатели. Отчетени са 21392 посещения, заетата литература е 24478 регистрационни единици.

В читалните на библиотеката се ползват справочна, енциклопедична и научна литература, както и български вестници, списания и бюлетини по профила на ТУ-Габрово. Абонаментът за чужда периодика се прави в съответствие с научната и учебна дейност, а абонираните заглавия се предлагат и утвърждават от ръководствата на съответните факултети, в рамките на предвидените средства. Освен традиционните издания на хартиен носител, са осигурени възможности за ползване на издания на електронни носители, както и online достъп до пълнотекстовото съдържание. Тенденцията за постоянно увеличаване на цените на периодичните издания и понижената стойност на отделените от бюджета средства води до намаляване на броя на абонираните издания.

През 2015 г. в библиотеката са получени 81 заглавия периодични издания (3 от тях на електронен носител, 3 с online достъп). По езици разпределението е следното:

- 44 заглавия на български език;
- 2 на руски език;
- 34 на английски;
- 1 на немски език,

по начин на постъпление:

- 77 заглавия по абонамент;
- 4 дарения.

- *Информационно-библиографско обслужване*

През годината от Справочно-информационната служба са изготвени 175 писмени и устни библиографски справки по най-търсените и актуални теми, както и по зададена от читател тема. Съставен е годишен Информационен бюлетин за новонабавената литература в библиотеката за 2015 г., който се отпечатва и разпространява във всички катедри и звена на ТУ-Габрово. От сайта на библиотеката (<http://lib-tu.tugab.bg/abnb/>) този бюлетин е достъпен в електронен вариант и се обновява на всяко тримесечие.

Ежедневно се актуализира и поддържа база данни с аналитично разкриване на статии от наши и чужди издания. Информационно по-значимите статии се разкриват пълнотекстово в локалния електронен каталог.

С цел подобряване на информационно-библиографското обслужване, през 2015 г. продължи описването на прикнижни и пристатийни библиографски данни на издадени от наши преподаватели библиотечни материали както за новонабавени източници, така и ретроспективно.

Библиотеката поддържа връзка с библиотеки в страната и чужбина в направления Междубиблиотечно заемане и Междубиблиотечен книгообмен. За изтеклата година са обработени 26 заявки за литература по междубиблиотечно заемане.

- *Автоматизирано обслужване и копирни услуги*

През 2015 г. на читателите на УБ се осигурява достъп до автоматизирани библиотечни услуги в две компютърни зали:

- за студенти – 22 работни места;
- за докторанти и преподаватели – 12 работни места.

В тези зали може да се прави търсене в електронни каталози, осигурява се достъп до собствени и външни online бази данни, справки в информационната система АПИС, достъп до пълнотекстови бази данни, електронна доставка на документи, работа със софтуерни продукти – текстообработващи програми и приложни програми, изучавани по различни дисциплини, застъпени в учебния процес.

Университетската библиотека внедрява в дейността си новите информационни технологии и осигурява online достъп до многоотраслови БД с научна информация – Science Direct, SCOPUS и WEB of Science. Електронният каталог на УБ е достъпен в интернет от сайта на ТУ-Габрово като е включен и в сводните каталози на университетските библиотеки в България, на университетските библиотеки в Североизточна България и на Националната академична библиотечно-информационна система (НАБИС). От 2008 г. в УБ функционира информационно-консултативен център – IP point на Патентното ведомство.

С цел осигуряване на адекватно и пълно обслужване на читателите на библиотеката, тук се предлагат и нетрадиционни и нетипично библиотечни услуги като: принтиране, сканиране, копиране, ламиниране и подвързване със спирала.

В УБ са автоматизирани всички библиотечно-информационни дейности: комплектуване; инвентирание; каталогизиране и обработка; регистрация на читатели и книгозаемане; изграждане на справочен апарат и дигитализация на част от фонда – едно от най-важните направления за бъдещата работа на библиотеката. Ежедневно се поддържат и обновяват три бази данни (представени в електронния каталог на библиотека): Каталог на книги; Каталог на периодичните издания; Картотека „Аналитични описания на статии“.

## **2.7. Изводи и препоръки**

- *Учебната и квалификационната дейност през учебната 2014/15 година са организирани в съответствие с изискванията на Закона за висшето образование, Правилника за дейността на Технически университет-Габрово, Правилника за организация на учебната дейност и правилниците за дейността на центровете в ТУ-Габрово, свързани с учебната дейност.*
- *Учебният процес е организиран и проведен в съответствие с приетия от Академичния съвет график, съгласно действащите учебни планове, програми и разписи. Лекционните курсове се водят от хабилиитирани преподаватели и преподаватели с образователна и научна степен „доктор” на основен трудов договор, като се спазват изискванията на Закона за висшето образование.*
- *Актуализирани са нормативните документи, свързани с учебната дейност. В Правилника за организация на учебната дейност е регламентирана процедура за съгласуване на учебната документация с потребителите на кадри. Приети са Правила за оценяване на знанията и уменията на студентите в ТУ-Габрово, регламентиращи текущото оценяване по време на семестъра и начина на отчитането му при оформяне на семестриалната оценка.*
- *Продължават тенденциите за ниска посещаемост на лекции, недостатъчна мотивация за усвояване на знания през семестъра и за намаляване на броя на завършващите в срок студенти. Голям е броят на студентите с неположени изпити от предходните курсове, като недостатъчните им знания затрудняват усвояването на учебния материал през следващите семестри. Във връзка с това е необходимо обучаващите катедри системно да следят и анализират успеваемостта на студентите и резултатите от провежданите одити на преподаватели и учебни дисциплини от Центъра по качество на обучението и да предприемат коригиращи действия за увеличаване на качеството на обучение.*

- Утвърди се ролята на груповите ръководители за осъществяване на превантивни действия през целия курс на обучение на студентите и особено на студентите от първи и втори курс.
- Организирана е и е проведена активна кандидатстудентска кампания за прием на студенти във всички форми на обучение. Държавният план за прием на студенти е изпълнен за ОКС „професионален бакалавър”, редовна форма на обучение, за ОКС „бакалавър”, задочна форма на обучение и за ОКС „магистър”, редовна и задочна форма на обучение. За ОКС „бакалавър”, редовна форма на обучение незаети места останаха в професионални направления 5.2 Електротехника, електроника и автоматика и 5.3 Комуникационна и компютърна техника.
- Сравнително високият процент на записаните студенти в ОКС „бакалавър” от проведените състезания и олимпиади с участието на ТУ-Габрово и след запазване на място в определена специалност доказва целесъобразността на тези форми. Прилагането им трябва да продължи и през следващата кандидатстудентска кампания, като е необходимо да се подобри координацията между факултетите.
- Необходимо е и да се задълбочи работата със средните училища, като се повиши инициативността на профилиращите катедри за информирание на учениците за специалностите в ТУ-Габрово и за възможностите за професионална реализация.
- Кандидатстудентските изпити обхващат голям брой дисциплини (ОТП, математика, български език и литература, икономика, география, химия, рисуване) и се организират и провеждат целогодишно, независимо от броя на кандидат-студентите. Необходимо е да се популяризира и по-широко да се прилага системата за online полагане на приеман изпит.
- Обучението на докторантите в ТУ-Габрово се провежда в съответствие със Закона за развитие на академичния състав в Република България и Правилника за неговото прилагане, Правилника за приемане и обучение на докторанти в ТУ-Габрово и Правилника за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности в ТУ-Габрово. Увеличен е броят на успешно защитилите докторанти.
- Технически университет – Габрово получи от Националната агенция за оценяване и акредитация положителна оценка на средата за провеждане на дистанционно обучение. Създадени са условия за въвеждане на дистанционна форма на обучение в специалности от ОКС „магистър” във факултет „Стопански” на ТУ-Габрово.
- В условията на голяма конкуренция в сферата на образователните услуги ЦСДК и ЦПО са водещи звена за повишаване на квалификацията и за професионално обучение на студенти и граждани.
- Университетската библиотека осигурява много добро информационно осигуряване на учебния процес и достъп до многоотраслови бази данни с научна информация. Необходими са непрекъснато обновяване на библиотечния фонд с нови информационни източници, дигитализация на части от фонда, както и обогатяване на каталога на библиотеката с допълнителна информация за документалните източници.



### 3. НАУЧНОИЗСЛЕДОВАТЕЛСКА, НАУЧНО-ПРИЛОЖНА И ПРИЛОЖНА ДЕЙНОСТ

#### 3.1. Научноизследователска дейност

##### 3.1.1. Научноизследователска дейност, финансирана целево със средства от Държавния бюджет

През 2015 г. от бюджета на Министерството на образованието и науката (МОН) на ТУ-Габрово беше приведена за научна дейност, издаване на учебници и научни трудове субсидия в размер на 124 464 лв., от които 6 000 лв. за издателска дейност. Прибавени бяха още 41 446 лв. - предходен остатък от 2014 г., с което общата сума стана 159 910 лв.

Съгласно Наредба №9/08.08.2003 г. на МОН, Системата за организиране, провеждане и отчитане на вътрешни конкурси за научни изследвания, актуализирана от АС на ТУ-Габрово на 18.12.2012 г. и Заповед на Ректора на ТУ-Габрово № 3-01-37/20.01.2015 г. се обяви конкурс за финансиране на проекти за научни изследвания. През 2015 г. от научни колективи в Университета бяха подготвени 49 заявки за проекти. Разпределението им по основни звена, след подписването на договори, е показано в *таблица 3.1*.

*Таблица 3.1. Научноизследователски проекти, финансирани целево със средства от Държавния бюджет*

№	Договори	Брой договори	Обща стойност, лв.
1.	Факултет ЕЕ	15	41 550
2.	Факултет МУ	15	37 260
3.	Факултет „Стопански”	12	28 550
4.	Университетски договори	2	23 200
5.	ДЕСО	1	3 200
6.	Технически колеж-Ловеч	3	6 150
7.	Финансиране на научни форуми	1	20 000
<b>Всичко:</b>		<b>49</b>	<b>159 910</b>

Проектите се изпълняваха съобразно утвърдения от АС на ТУ-Габрово „График на дейностите, свързани с организиране, провеждане и отчитане на вътрешни конкурси за научни изследвания (по Наредба 9) за 2015 г.” и разработените план-програми по проектите. Финансовото изпълнение на проектите е представено в *таблица 3.2*.

В колективите, разработващи проектите, участваха преподаватели, докторанти, студенти и сътрудници. В *таблица 3.3* е дадена информация за участието на отделните групи през 2015 г.

Към 31 декември 2015 г. средства в размер на около 14 800,13 лева са изразходвани за закупуване на оборудване. С останалите средства са закупени измервателни уреди, инструменти и друга апаратура, предназначени за целите на научните изследвания и обучението на студенти и докторанти.

След рецензиране на отчетите са получени следните средноаритметични стойности на оценките: за факултет ЕЕ – 32,76; за факултет МУ – 32,33; за факултет „Стопански” – 31,13; за университетски проекти – 32,6; за ДЕСО – 6,6.

Разработването на проектите през 2015 г. допринесе и за научното развитие на преподавателите – 6 преподаватели са придобили образователната и научна степен (ОНС)

„доктор” в ТУ-Габрово и 1 преподавател е придобил научната степен „доктор на науките”, 2 преподаватели са заели академичната длъжност „доцент”.

**Таблица 3.2. Финансово изпълнение на проектите**

№	Договори	Брой договори	Финансиране, лева	
			план	отчет към 31.12.2015
1.	Факултет ЕЕ	15	<b>41 550</b>	38975.46
2.	Факултет МУ	15	37 260	28858.12
3.	Факултет „Стопански”	12	28 550	24297.16
4.	Университетски договори	2	23 200	21525.72
5.	ДЕСО	1	3 200	2528.95
6.	ТК-Ловеч	3	6 150	4566.99
7.	Финансиране на научни форуми	1	20 000	18645.94
<b>ОБЩО</b>		<b>49</b>	<b>159 910</b>	<b>139398.34</b>

**Таблица 3.3. Участници в научноизследователските проекти**

№	Договори	Участници					
		Общо	Преподаватели		Докторанти	Студенти	Изследователи
			Хабил.	Нехаб.			
1.	Факултет ЕЕ	159	39	17	26	66	11
2.	Факултет МУ	108	24	25	25	33	1
3.	Факултет „Стопански”	125	25	21	-	75	4
4.	Университетски договори	34	8	5	6	11	4
5.	ДЕСО	13	2	6	-	5	-
6.	ТК-Ловеч	39	3	9	-	27	-
7.	Финансиране на научни форуми	1	1	-	-	-	-
<b>ОБЩО</b>		<b>479</b>	<b>102</b>	<b>83</b>	<b>57</b>	<b>217</b>	<b>20</b>

### **3.1.2. Научноизследователска дейност, финансирана със средства извън бюджетната субсидия за научна дейност на ТУ – Габрово**

През 2015 г. успешно приключи изпълнението на договор по Седма рамкова програма на Европейския съюз на тема: „Иновативен метод за бързо индуктивно зареждане на акумулаторите на електромобили” с контактно лице проф. д-р инж. Райчо Иларионов на стойност 230 040 Евро. Разработената система за безконтактно зареждане на батериите на електромобили беше номинирана в инициативата на вестник „Стандарт” и Българска академия на науките „Научните чудеса на България”, а също така беше отразена в националните и регионалните медии. За това спомогна и организираната от ТУ-Габрово, Регионалния академичен център на БАН-Габрово и Сдружението на работодателите и индустриалците в Габрово изложба „Научните чудеса на Габрово”.

През 2015 г. в ТУ-Габрово се работи по 1 договор, финансиран от националния фонд „Научни изследвания” с ръководител доц. д-р инж. Д. Дичев, с финансиране 36 650 лв. (таблица 3.4).

**Таблица 3.4** Национални научноизследователски проекти финансиран от националния фонд „Научни изследвания”

Договор №	Тема	Ръководител	Финансиране, лв.
ДФНИ-ТО 2/9/12.12.14	Изследване и разработване на нови методи и технологии за измерване на геометричните параметри на голямо габаритни детайли и съоръжения.	доц. д-р Д. Дичев	36 650

### 3.2. Публикационна и издателска дейност

#### 3.2.1. Публикационна дейност

При изпълнението на проектите са решени голям брой теоретични и практически задачи, основно с научно-приложен характер. Постигнати са значителни теоретични и практически резултати, за което свидетелстват направените 306 научни публикации, от които 227 в страната и 79 в чужбина. Информация за тях е представена в таблица 3.5.

Резултатите от научната работа на студентите, свързана с участието им в научноизследователски проекти, както и от разработката на проблеми, обект на дипломно проектиране, бяха представени на Студентската научна сесия, проведена на 24 октомври 2015 г. В три тематични направления бяха представени 98 доклади на студенти от Университета, които се отпечатват в сборник „Студентска научна сесия – 2015”. В сесията участваха с доклади студенти от страната и чужбина. Част от наградите бяха осигурени по проекта „Габрово–директно” на Габровската търговско-промишлена палата. Разпределението на докладите по направления е, както следва:

- Електротехника и електроника – 50 доклада;
- Машиностроене и уредостроене – 12 доклада;
- Стопански науки – 36 доклада.

**Таблица 3.5.** Научни публикации в резултат на научноизследователски проекти

Договори	Публикации по тематиката				
	общо	в чужбина		в страната	
		статии	доклади	статии	доклади
Факултет ЕЕ	91	3	18	13	57
Факултет МУ	69	7	8	10	44
Факултет „Стопански”	106	13	15	26	52
Университетски договори	13	-	8	-	5
ДЕСО	3	-	3	-	-
ТК - Ловеч	24	-	4	-	20
<b>ОБЩО</b>	<b>306</b>	<b>23</b>	<b>56</b>	<b>49</b>	<b>178</b>

Със средства от бюджета през 2015 г. са издадени два броя на списание „Известия на Техническия университет Габрово” – брой 49 и брой 51 на обща стойност 1 255 лева.

На 20 и 21 ноември 2015 г. в ТУ-Габрово се организира и проведе Международната научна конференция УНИТЕХ’15. За участие в конференцията, след рецензиране, са приети 291 доклада. От тях 125 доклада са от чужбина, 69 от университети и научни организации от страната и 99 от ТУ-Габрово. Най-голям беше броят на чуждестранните

участници от Сърбия, Украйна, Македония, Турция, Чехия, Румъния, Австрия, Република Сръбска – Босна и Херцеговина, Литва, Русия, Германия, Полша.

Работата на конференцията протече в 18 секции, по научни направления, представени в *таблица 3.6*. Докладите са публикувани в четири тематични сборника, както и на компакт диск с материалите на конференцията, мултимедийна информация за Университета, покана за участие в следващата конференция УНИТЕХ'2016.

През 2015 г. преподаватели от ТУ-Габрово са участвали в международни научни конференции в Германия, Македония, Сърбия, Румъния, Испания, Франция, Гърция, Турция, Словения, Казахстан, Ирландия, Азербайджан и др.

В *таблица 3.7* са представени обобщени данни за публикационната дейност на преподавателите и докторантите от основните звена. От таблицата се вижда, че 32 статии са публикувани в международни списания и 88 доклада са изнесени на конференции в чужбина. В България, в списания и сборници, са публикувани 87 статии, а на конференции са изнесени 129 доклада. От публикуваните статии в международни списания 7 са с импакт фактор.

*Таблица 3.6. Доклади на Международната научна конференция УНИТЕХ'2015*

Направление, секция	Изнесени доклади			
	ТУ-Габрово	от страната	от чужбина	всичко
<b>Електротехника и електроника</b>	<b>49</b>	<b>36</b>	<b>62</b>	<b>147</b>
Електротехника и електроенергетика	11	8	18	37
Електроника и Сензорика	13	3	8	24
Комуникационна техника	7	5	8	20
Компютърни системи	4	7	10	21
Компютърни технологии	3	7	14	24
Автоматика	11	6	4	21
<b>Машиностроене и уредостроене</b>	<b>20</b>	<b>8</b>	<b>25</b>	<b>53</b>
Конструиране на машини и уреди	2	3	3	8
Технологии в машиностроенето	6	1	10	17
Технологии в текстилното производство	1	1		2
Хидравлика, пневматика и топлотехника	1		4	5
Мехатроника, метрология и управление на качеството	10	3	8	21
<b>Стопански науки</b>	<b>30</b>	<b>25</b>	<b>36</b>	<b>91</b>
Икономика и финанси	7	5	13	25
Организация и управление	3	3	9	15
Социални и хуманитарни науки	1	7	4	12
Образователни технологии	6	3	3	12
Математика и информатика	4	1	1	6
Химия и екология	4	2	2	8
Физика	5	4	4	13
<b>ОБЩО</b>	<b>99</b>	<b>69</b>	<b>125</b>	<b>291</b>

**Таблица 3.7. Публикационна дейност през 2015 г.**

Основно звено	СТАТИИ				ДОКЛАДИ				ОБЩО
	международни списания с импакт фактор	международни списания	национални списания	известия и сборници	международни конференции	UNITECH 2015	национални конференции	университетски конференции	
ФЕЕ	2	3	13	11	35	40	16	-	<b>120</b>
ФМУ	4	4	23	8	23	12	4	1	<b>79</b>
ФС	1	12	22	4	15	24	5	6	<b>89</b>
ДЕСО	0	0	0	0	3	0	0	0	<b>3</b>
Унив. договори	0	0	0	0	8	0	5	0	<b>13</b>
ТК-Ловеч	0	4	0	6	4	6	4	0	<b>24</b>
<b>ОБЩО</b>	<b>7</b>	<b>23</b>	<b>58</b>	<b>29</b>	<b>88</b>	<b>82</b>	<b>34</b>	<b>7</b>	<b>328</b>

### 3.2.2. Издателска дейност

Със средства от бюджета и фонд „Издателска дейност” към Университетския център за научни изследвания и технологии (УЦНИТ), в съответствие с утвърдения от АС на ТУ-Габрово издателски план на Университетско издателство „Васил Априлов” за 2015 година бяха отпечатани 15 учебника и учебни пособия на стойност 6 773,40 лева:

- "Лабораторен дневник по химия" - доц. М. Колева, доц. П. Стойчев, ас. Д. Василев;
- "Машинни елементи - съединения, еластични елементи, елементи на движението. I част" - доц. М. Пенев;
- "Машинни елементи - механични предавки. II част" - доц. М. Пенев;
- "Токозахранващи устройства" - доц. М. Симеонов;
- "Рязане на материалите"- доц. И. Александрова;
- "РЛУ Excel" - доц. Скопалик, В. Лазарова;
- "РЛУ Matlab" - доц. Скопалик, В. Лазарова;
- "Електронен бизнес" - доц. Б. Александров;
- "Програмиране на СС++"- доц. Е. Захариева;
- "Курс по физика II част" - гл. ас. Н. Ангелов;
- "Процеси и оборудване за механично обработване" - проф. Кузманов, доц. Амуджев, доц. Метев, гл.ас. Крумов;
- "Икономика на предприятието" - доц. Д. Ганчев;
- "РЛУ. Електронни нехнологични процеси и устройства" - доц. Д. Данков;
- "РЛУ по електроматериалознание" - доц. Анка Жеглова;
- "Задвижваща техника" - доц. Св. Рачев.

### 3.3. Научно-приложна и приложна дейност

Научно-приложна и приложна дейност в ТУ-Габрово се осъществява в Университетския център за научни изследвания и технологии (УЦНИТ) и Университетския център за информационни системи и технологии (УЦИСТ). В УЦНИТ се включват университетските научноизследователски и учебно-производствени лаборатории и центрове и

Университетско издателство „Васил Априлов”, а в УЦИСТ - сектор "Информационно осигуряване" и сектор „Техническо обслужване”.

### **3.3.1. Научно-приложна дейност, производство и услуги**

Дейността на УЦНИТ през 2015 г. е в следните направления:

- научноизследователска, научно-приложна и приложна дейност, както и производство на основата на договори с външни възложители;
- производствени услуги, извършвани от Университетско издателство „Васил Априлов”;
- услуги, извършвани от университетската книжарница.

Общата стойност на договорите за научноизследователски и учебно-производствени лаборатории (НИУПЛ) в ТУ-Габрово е 15 284.77 лв. и е показана подробно в *таблица 3.8*.

**Таблица 3.8** *Обем на договорите в НИУПЛ през 2015*

№	НИУПЛ	Ръководител	Финансиране, лв.
1	НИУПЛ „Фотон”	доц. дтн инж. Димитър Дичев	2 018.40
2	НИУПЛ „Текстил”	доц. д-р инж. Красимир Друмев	548.30
3	НИУПЛ „СНС технологии, CAD/CAM проектиране и прототипиране”	доц. д-р инж. Йосиф Митев	345.60
4	НИУПЛ „Изпитания на металите”	проф. дтн инж. Йордан Максимов	8 381.27
5	НИУПЛ „Динамика на машините”	доц. д-р Марин Маринов	5 520.00
6	НИУПЛ „Изследвания и анализи в електроенергетиката и електротехниката (”Електротест”)”	доц. д-р Красимир Маринов	1380,00
Общо			18 193.57

През 2015 г. в УЦНИТ са реализирани договори с външни възложители за 16 813 лв. При изпълнението на договорите най-голям принос имат научноизследователски и учебно-производствени лаборатории „Изпитания на металите” с ръководител проф. дтн инж. Йордан Максимов, „Динамика на машините” с ръководител доц. д-р инж. Марин Маринов, „Фотон – метрология и метрологично осигуряване” с ръководител доц. дтн инж. Димитър Дичев, „Текстил” с ръководител доц. д-р инж. Красимир Друмев, ”Електротест” с ръководител доц. д-р инж. Красимир Маринов, учебно-производствен център „СНС технологии, CAD/CAM проектиране и прототипиране” с ръководител доц. д-р инж. Йосиф Митев.

През 2015 г. в Университетско издателство „Васил Априлов” са изработени печатни изделия и услуги за 65 918 лв., от които 6742 лв. за външни клиенти, а книжарницата има приходи от 40 342 лв. (18 077 лв. от продажба на учебници, 21 341 лв. от продажба на документи и бланки и 924 лв. от копирни услуги).

### **3.3.2. Развитие на информационната система на ТУ-Габрово**

#### **3.3.2.1. Дейност на сектор "Информационно осигуряване" към УЦИСТ**

*Дейности, свързани с разработване на програмни приложения (софтуер):*

- Актуализирана е структурата на базата данни на УИС и на модулите за автоматично генериране на данни за студентите на ТУ-Габрово към националната информационна система на МОН.

- Разработен е нов модул във връзка с Рейтинговата система на МОН, предназначен за изчисляване на приведени стипендии по направления.
- Разработен е нов модул „Направления-докторанти“ и са актуализирани модули на подсистема „Докторанти“ на УИС, във връзка с регистъра на действащите и прекъснали докторанти на МОН.
- Актуализирани са модули на подсистемата КСП, за обезпечаване на кандидат-студентския прием.
- Актуализирани и усъвършенствани са модули на Университетска информационна система.
- Актуализирани са модули на системата за автоматизиран разпис на учебните занятия.
- Разработена е Интернет базирана система – Докторанти с модули Публикации на докторанти, Проекти, Публичен профил, Индивидуален план, Оценки от изпитни протоколи, Индивидуален отчет, Състояние на докторант.
- Създаде се официална Web страница - портал на ЦЕДО, в който са включени специфични рубрики, свързани с обучението в ДФО - публикуване на основна информация за кандидат-студенти в ДФО; информация във връзка с обучението и административното обслужване на студентите в ДФО; осъществяване на достъп с други системи на ТУ-Габрово свързани с ДФО.
- Усъвършенствана е УИС в предвид административно обезпечаване на ДФО.

*Дейности, свързани с осигуряване на работата на информационната система:*

- Осигурено е съдействие на отделни звена и сектори на ТУ-Габрово при работата и експлоатацията на модулите и подсистемите на УИС.
- Осигурено е съдействие на отделните звена и сектори на ТУ-Габрово при работа с други информационни системи на Университета.
- Административно обезпечаване на деловодна система на ТУ-Габрово на адрес: <http://ads.tugab.bg>.
- Административно обезпечаване на системата за онлайн публикуване на списание „Известия“ на адрес: <http://izvestia.tugab.bg>.
- Обучение на служители за работа с модулите на УИС.

### ***3.3.2.2. Дейност на сектор „Техническо обслужване“ към УЦИСТ***

През 2015 г. дейността на сектора е съсредоточена в две направления: Техническо обслужване и Интернет публикации.

*Техническо обслужване*

Дейността на направлението е насочена главно към извършване на контрол, диагностика и ремонт на компютърна техника, осигуряване на достъп на потребителите до университетската компютърна мрежа (УКМ) и интернет.

През изминалата 2015 г. в сектора са обособени потребителските заявки и е подготвена документация за ежегодно провежданите търгове за компютърна техника, в резултат на което е закупена компютърна техника и периферни устройства на стойност над 35000 лв. Новозакупената техника е инсталирана и въведена в експлоатация.

Във връзка с модернизирани и разширяване на УКМ са извършени следните дейности:

- Модернизирано е инфраструктурното окабеляване в учебни корпуси 1, 2 и 6. Въведени са в експлоатация 2 компютърни лаборатории с компютърни конфигурации от типа „тънък клиент“.

- Приключено е изграждането на системата за видео наблюдение на сградите на Университета във всички корпуси.

- Софтуерно осигуряване на кандидатстудентската кампания и международната научна конференция УНИТЕХ.

#### *Интернет публикации*

Целта на направлението е обслужване на университетската интернет страница и други приложения, спомагащи дейността на Университета в областта на обучението, научните изследвания, кандидатстудентския прием, развитието на академичния състав. Публикуват се обяви и публикации по Закона за развитие на академичния състав в Република България (ЗРАСРБ), информация за акредитацията на професионалните направления и докторски програми, студентски награди и стипендии, одити, международни и национални програми и проекти, международната научна конференция УНИТЕХ, както и броевете на вестник "Известник" и научното списание "Известия на ТУ-Габрово", профил на купувача и обществени поръчки. Информацията за ТУ-Габрово, факултетите, катедрите и другите звена на Университета се обновява периодично.

### **3.4. Участие на ТУ-Габрово в сдружения с фирми и организации**

През 2015 г. ТУ-Габрово е участвал в следните фирми и сдружения:

- Високотехнологичен център ЕООД (ВТЦ ЕООД);
- Българо-германски институт по управление на качеството и промишлен мениджмънт - БГИК ООД.

#### **3.4.1. Високотехнологичен център ЕООД**

Дейността на ВТЦ ЕООД, свързана с научно-приложна дейност, производствена дейност и предоставяне на услуги, беше преустановена на 1<sup>ва</sup> март 2012 г.

#### **3.4.2. Българо-германски институт по управление на качеството и промишлен мениджмънт - БГИК ООД**

В периода 01.01 – 31.12.2015 година дейността на "БГИК" ООД беше насочена в областта на консултирането и обучението по системи за управление, базирани на международни стандарти. Постигнати бяха следните резултати:

*В областта на консултирането:*

През 2015 г. бяха сключени и приключиха успешно със сертификация 2 нови договора за консултантска услуга (изграждане на Системи за управление на качеството по ISO 9001:2008, Системи за управление на околната среда по ISO 14001:2004):

- "ДЖИ ПЛАСТ" ООД – Габрово – ISO 9001:2008;
- "РЕД СТИИЛ" ЕООД – Перник – ISO 14001:2004.

След публикуването на новата версия на стандартите ISO 9001:2015 и ISO 14001:2015 (септември 2015 г.) бяха сключени и приключиха успешно със сертификация 4 договора за преработка и внедряване на системите за управление по новата версия на стандартите:

- "САПИЕНТ" ЕООД – Габрово – ISO 9001:2015;
- "ПОЛИКОМП" ЕООД – Габрово – ISO 9001:2015;
- "КЕЙ СИ ЕМ" ЕООД – София – ISO 9001:2015;
- "РЕД СТИИЛ" ЕООД – Перник – ISO 9001:2015 и ISO 14001:2015.

Сключени са и са приключени успешно 2 договора за консултантска услуга при подготовка на фирми за провеждането на надзорни и ресертификационни одити:



- “БУЛХИМ” ЕАД – Сливен – ISO 9001:2008, ISO 14001:2004 и OHSAS 18001:2007;
- “АПОЛОН-ДК” ООД – Габрово – ISO 9001:2008, ISO 14001:2004 и OHSAS 18001:2007;

**Финансовите приходи от консултантска дейност за 2015 г. са 14 000 лв.**

*В областта на обучението:*

Проведени бяха обучения и семинари на теми:

- „Вътрешни одитори по околна среда и здравословни и безопасни условия на труд, съгласно изискванията на ISO 14001:2004 и OHSAS 18001:2007” – “СЕ БОРДНЕТЦЕ БЪЛГАРИЯ” ЕООД – Карнобат;
- „Вътрешни одитори по качеството, околната среда и здравословни и безопасни условия на труд, съгласно изискванията на ISO 9001:2008, ISO 14001:2004 и OHSAS 18001:2007” – “ЕВРОХИМ ГРУП” ООД – Габрово;
- „Обучение на ръководители и специалисти по управление на околната среда, в съответствие със стандарта ISO 14001:2004” – “ВИТТЕ АУТОМОТИВ БЪЛГАРИЯ” ЕООД – Русе;
- „Обучение на екип от специалисти по "Управление на качеството в автомобилната индустрия (VDA)” – “НАШ ФЕЛТС - БЪЛГАРИЯ” ЕООД – Стряма;
- “Университетска система за управление на качеството. Функциониране, оценяване и подобряване. Вътрешни одити, сертификация и акредитация.” – ВЕЛИКОТЪРНОВСКИ УНИВЕРСИТЕТ „СВ. СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЙ”;
- “Актуализация на университетска система за управление на качеството. Обучение на персонала.” – ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ – Габрово;
- „Вътрешен одитор и отговорник по качеството в лаборатории за изпитване и калибриране”, проведено съвместно със Съюза на строителните лабораторни специалисти в България: "РУСЕНСКА СТРОИТЕЛНА КОМПАНИЯ" АД – Русе, „ИНТИС" ООД – Русе, "ЕЛДИС" ЕООД – Димитровград, "ЕН ДЖИ ЕН" ООД – Хасково, "ПЪТНИ СТРОЕЖИ 2001" АД – Бургас, "РАТЕК" ООД – София, "БКС – ГОРНА ОРЯХОВИЦА" АД – Горна Оряховица, "ДУНАВ" АД – Русе, "НАЦИОНАЛНА ЛАБОРАТОРИЯ БУЛ РОЗА" ООД – Габрово, "БАРС" АД – Шумен, "АГРОМАХ" АД – с. Бело Поле/Благоевград, "ПЪТНО СТРОИТЕЛСТВО" АД – Разград, ВСУ “ЛЮБЕН КАРАВЕЛОВ” - София;
- „Метрология и измервателна техника” – „ОСЪМ” АД – Ловеч, "АЛУКОМ" АД – Плевен, „ЦЕНТРОМЕТ” АД – Враца.

Проведени са и обучения по договори за консултантска услуга.

**Финансовите приходи от обучения за 2015 г. са 9 870 лв.**

*Други приходи:*

Финансовите приходи от други дейности (банкови лихви) за 2015 г. са 1 лв.

Като обобщение на резултатите от дейността на “БГИК” ООД през 2015 г. може да се отчете, че дружеството завършва със счетоводна (брутна) печалба от 606 лв. и чиста печалба от 546 лв.

### **3.5. Изводи и препоръки**

- *Научноизследователската дейност, финансирана със средства от Държавния бюджет беше организирана и проведена на добро ниво. Постигнатите резултати са отразени в 328 публикации в научни списания, симпозиуми и конференции. Изследванията допринесоха за научното израстване на преподавателския състав.*
- *Успешно приключи изпълнението на договор по Седма рамкова програма на Европейския съюз на тема „Иновативен метод за бързо индуктивно зареждане*

на акумулаторите на електромобили” и се изпълнява договор по Националния фонд „Научни изследвания” на тема „Изследване и разработване на нови методи и технологии за измерване на геометричните параметри на голямогабаритни детайли и съоръжения”.

- Съвместната научна работа на преподаватели и студенти при реализиране на научноизследователски проекти беше отразена в Студентската научна сесия, по време на която бяха изнесени 98 доклада в три научни направления. На много добро ниво протече Международната научна конференция УНИТЕХ’15, по време на която в 18 секции бяха представени 291 доклада, от които над 100 чуждестранни участници. С голям интерес от страна на участници и гости преминаха дискусиите на пленарната сесия на конференцията, където бяха представени доклади на тема „Модерни възможности за използване на слънчевата енергия” от проф. Томислав Павлович, Университет Ниш – Сърбия и „Криптографски подходи за осигуряване на сигурност на данните във виртуалния облак” от проф. Димитър Жечев, Университет Лозана – Швейцария.
- Публикационната дейност на научно-преподавателския състав е на добро ниво. Отпечатани са 328 статии и доклади, от които 7 в списания с импакт фактор. Издадени бяха два нови броя на списание „Известия на Технически университет Габрово”.
- Университетското издателство „Васил Априлов” работи активно по подготовката и отпечатването на документацията за кандидатстудентската кампания на университета, рекламни материали, списание „Известия на Технически университет Габрово”, вестник „Известник”, сборниците от международната научна конференция УНИТЕХ’15, учебници и ръководства за упражнения.
- Необходимо е да се актуализира Системата за организиране, провеждане и отчитане на вътрешни конкурси за научни изследвания съгласно изискванията на Наредба №9/08.08.2003 г. и Правилника за наблюдение и оценка на научноизследователската дейност, осъществявана от висшите училища и научните организации, както и на дейността на Фонд „Научни изследвания“ от 2015 г.
- Да се организира участието на Университета като водеща институция по един проект за Център за компетентност “Еко и енергоспестяващи технологии”, като партньор в проекти на други партньорски институции (Университети и институти на БАН), както и подготовката за участие на ТУ-Габрово в Европейски консорциум за научна инфраструктура.
- Да се стимулират преподавателите и научните колективи за публикуване на статии в реферирани научни издания, включително такива с импакт фактор и представяне на научните резултати на конференции, материалите от които са реферирани.
- Създаване на условия на преподавателите да патентоват научните си разработки и финансиране на процедурите, в съответствие с Правилника за управление на интелектуалната собственост на ТУ-Габрово.

#### **4. АКАДЕМИЧЕН СЪСТАВ**

За осигуряване на високо качество на обучението и научноизследователската дейност ТУ-Габрово разполага с необходимия квалифициран академичен състав.

Състоянието и развитието на академичния състав е основен показател за състоянието и развитието на Университета.

#### 4.1. Състояние на академичния състав

Академичният състав на ОТД в ТУ-Габрово, заедно с ТК-Ловеч, се състои от 180 преподаватели, от които хабилитираните преподаватели са 82 (45,55%), а нехабилитираните - 98 (54,44%) - *таблицы 4.1 и 4.2.*

Съотношението на хабилитираните към нехабилитираните преподаватели за 2013 г., 2014 г. и към декември 2015 г. е показано в *таблица 4.2.*

Сравнявайки данните с предходната 2014 г., може да се отчете, че за ТУ-Габрово академичният състав е намалял с 6 преподаватели на ОТД. Изменението по основни звена е, както следва: във факултет ЕЕ и във факултет МУ броят на преподавателите се запазва; във факултет „Стопански” – преподавателите са намалели с 4-ма, в ТК-Ловеч – намалението е с 1, в Департамент за езиково и специализирано обучение – намалението е с 1 преподавател.

От *таблица 4.3* се вижда, че през 2015 г. ТУ-Габрово са напуснали 15 преподаватели, обявени са 12 конкурса – за академичните длъжности „главен асистент” и „асистент”. В резултат на проведените конкурси към момента академичната длъжност „главен асистент” е от 8 преподаватели и „академичната длъжност „асистент” е заета от 7 преподаватели.

**Таблица 4.1. Академичен състав (към 31 декември 2015 г.)**

Катедра Факултет	Проф. д-р на науките		Проф. д-р		Доц. д-р на науките		Доц. д-р.		Гл. ас. д-р		Гл. ас.		Ас. д-р		Асистент		Общо
		%		%		%		%		%		%		%		%	
<b>АИУТ</b>	-	-	1	11.11			4	44.44	2	22.22			-	-	2	22.22	<b>9</b>
<b>Е</b>	-	-	1	9.09			4	36.36	4	36.36			-	-	2	18.18	<b>11</b>
<b>ЕСЕО</b>	-	-	-	-			3	42.86	1	14.29			2	28.57	1	14.28	<b>7</b>
<b>КСТ</b>	1	9.09	-	-			5	45.45	-	-	-	-	1	9.09	4	36.36	<b>11</b>
<b>КТГ</b>	-	-	-	-			5	55.56	1	11.11			-	-	3	33.33	<b>9</b>
<b>ОЕЕ</b>	-	-	1	10			4	40	1	10			1	10	3	30	<b>10</b>
<b>ФЕЕ</b>	<b>1</b>	<b>1.75</b>	<b>3</b>	<b>5.26</b>			<b>25</b>	<b>43.86</b>	<b>9</b>	<b>15.79</b>			<b>4</b>	<b>7.02</b>	<b>15</b>	<b>26.32</b>	<b>57</b>
<b>ЕТ</b>	-	-	-	-			3	42.86	3	42.86	-	-	-	-	1	14.28	<b>7</b>
<b>ИДГТ</b>	-	-	-	-			5	45.45	3	27.27			-	-	3	27.27	<b>11</b>
<b>МГТ</b>	-	-	1	8.33			6	50	3	25			-	-	2	16.67	<b>12</b>
<b>МУ</b>	-	-	1	9.09	1	9.09	5	45.45	2	18.18	-	-	-	-	2	18.18	<b>11</b>
<b>ТМ</b>	1	12.5	1	12.5			1	12.5	4	50.00	1	12.5	-	-	-	-	<b>8</b>
<b>ФМУ</b>	<b>1</b>	<b>2.04</b>	<b>3</b>	<b>6.12</b>	<b>1</b>	<b>2.04</b>	<b>20</b>	<b>40.82</b>	<b>15</b>	<b>30.61</b>	<b>1</b>	<b>2.04</b>	-	-	<b>8</b>	<b>16.33</b>	<b>49</b>
<b>Мен.</b>	-	-	-	-	-	-	7	58.33	3	25.00	-	-	-	-	2	16.66	<b>12</b>
<b>СШ</b>	-	-	-	-	-	-	9	64.28	1	7.14	-	-	-	-	4	28.57	<b>14</b>
<b>Мат.</b>	2	28.57	-	-	1	14.28	2	42.85	1	14.28	-	-	-	-	1	14.28	<b>7</b>
<b>ПИ</b>	-	-	-	-	-	-	2	28.57	2	28.57	-	-	1	14.28	2	28.57	<b>7</b>
<b>ФХЕ</b>	-	-	-	-			2	28.57	3	42.85	-	-	1	14.28	1	14.28	<b>7</b>
<b>ФС</b>	<b>2</b>	<b>4.25</b>	-	-	<b>1</b>	<b>2.13</b>	<b>22</b>	<b>46.81</b>	<b>10</b>	<b>21.28</b>	-	-	<b>2</b>	<b>4.25</b>	<b>10</b>	<b>21.28</b>	<b>47</b>
<b>ДЕСО</b>	-	-	-	-			<b>2</b>	<b>14.28</b>	<b>1</b>	<b>7.14</b>	<b>7</b>	<b>42.86</b>	-	-	<b>5</b>	<b>35.72</b>	<b>15</b>
<b>ТУ</b>	<b>4</b>	<b>2.38</b>	<b>6</b>	<b>3.57</b>	<b>2</b>	<b>1.19</b>	<b>69</b>	<b>41.08</b>	<b>35</b>	<b>20.83</b>	<b>8</b>	<b>4.76</b>	<b>6</b>	<b>3.57</b>	<b>38</b>	<b>22.62</b>	<b>168</b>
<b>ТК – Лч</b>	-	-	-	-			<b>1</b>	<b>8.33</b>	<b>1</b>	<b>8.33</b>	<b>1</b>	<b>8.33</b>	<b>1</b>	<b>8.33</b>	<b>8</b>	<b>16.68</b>	<b>12</b>
<b>ТУ+ТК</b>	<b>4</b>	<b>2.22</b>	<b>6</b>	<b>3.33</b>	<b>2</b>	<b>1.11</b>	<b>70</b>	<b>38.89</b>	<b>36</b>	<b>20.00</b>	<b>9</b>	<b>5.00</b>	<b>7</b>	<b>3.89</b>	<b>46</b>	<b>25.59</b>	<b>180</b>

Таблица 4.2. Съотношение между хабилитирани и нехабилитирани преподаватели

Основно звено	2013 г.					2014 г.					2015 г.				
	Хабил. преп.		Нехаб. преп.		Общо	Хабил. преп.		Нехаб. преп.		Общо	Хабил. преп.		Нехаб. преп.		Общо
	Бр.	%	Бр.	%		Бр.	Бр.	%	Бр.		%	Бр.	Бр.	%	
ФЕЕ	26	44,8	32	55,2	58	27	47,4	30	52,6	57	29	50,88	28	49,12	57
ФМУ	30	53,6	26	46,4	56	25	51,0	24	49,0	49	25	51,02	24	48,98	49
ФС	26	46,4	30	53,6	56	25	47,2	28	52,8	53	25	53,19	22	46,81	47
ДЕСО	2	14,3	12	85,7	14	2	14,3	12	85,7	14	2	13,33	13	86,67	15
ТУ-Габрово	84	45,7	100	54,3	184	79	45,7	94	54,3	173	81	48,80	87	51,20	168
ТК-Ловеч	1	7,7	12	92,3	13	1	7,7	12	75	13	1	8,33	11	91,67	12
Общо	85	43,1	112	56,9	197	80	43,0	106	57,0	186	82	45,55	98	54,44	180

Таблица 4.3 Изменение на академичния състав през 2015 г.

Основно звено	Пенсионирани/напуснали преподаватели, бр.			Обявени конкурси, бр.				Назначени преподаватели, бр.		
	Хаб.	Нехаб.	Общо	Ас./Гл.ас	Доц.	Проф.	Общо	Ас./Гл.ас	Доц.	Проф.
<b>2015</b>										
ФЕЕ	-	1	1	4	-	-	4	5	2	-
ФМУ	2	2	4	3	-	-	3	4	-	-
ФС	-	5	5	4	-	-	4	5	-	-
ДЕСО	-	3	3	-	-	-	-	-	-	-
ТК-Ловеч	-	2	2	1	-	-	1	1	-	-
ТУ-Габрово	2	11	13	11	-	-	11	14	-	-
Общо	2	13	15	12	-	-	12	15	2	-

#### 4.2. Развитие на академичния състав

Кадровото развитие на академичния състав в университета през 2015 г. е показано в таблица 4.4. През отчетната година 7 преподаватели са придобили ОНС „доктор”, от които 1 е придобил научната степен „доктор на науките”. Академичната длъжност „доцент” са заели 2 преподаватели, а академичната длъжност „главен асистент” – 2 преподаватели.

**Таблица 4.4 Развитие на академичния състав**

№	Име, презиме, фамилия	Научна степен		Академична длъжност		
		Доктор	Доктор на науките	Главен асистент	Доцент	Професор
<b>2015 г.</b>						
1	Добрин Ненчев Генов	02.06.2015		17.11.2015		
2	Христо Тодоров Ибришимов	03.07.2015				
3	Тодор Недев Тодоров	10.07.2015		17.11.2015		
4	Цветозар Георгиев Петков	08.10.2015				
5	Цвятко Колев Върбов	26.10.2015				
6	Димитър Андонов Дичев		21.10.2015			
7	Пламен Ценков Цанков				27.01.2015	
8	Делян Георгиев Генков				17.02.2015	
9	Йордан Христов Кънев	18.06.2015				

#### **4.3. Изводи и препоръки**

- *Технически университет–Габрово разполага с академичен състав на основен трудов договор, който отговаря на изискванията на Закона за висшето образование и осигурява качеството на учебния процес и научноизследователската дейност.*
- *Обявяването на конкурси за академични длъжности се съобразява с приоритетните области на „Стратегия за развитие на висшето образование в Република България за периода 2014-2020 година”, препоръките на Акредитационния съвет и постоянните комисии на Националната агенция за оценяване и акредитация, както и с изискванията за минимален брой на състава на основните звена в ТУ-Габрово при спазване на приетите от Академичния съвет съотношения между хабилитирани и нехабилитирани преподаватели.*

#### **5. МЕЖДУНАРОДНО СЪТРУДНИЧЕСТВО**

Дейностите по международно сътрудничество се иницират, координират и реализират от Университетски център за международни и национални програми и проекти (УЦМНПП). Международното сътрудничество е един от основните приоритети в развитието на ТУ-Габрово и е ориентирано към пълноценното интегриране на Университета в Европейското образователно и изследователско пространство.

Сътрудничеството с висши училища и научни институции от Европейския съюз се осъществява на базата на Европейските образователни и научноизследователски програми. Партньори на ТУ-Габрово са над 150 образователни и научни институции от Европа, Азия и Латинска Америка. Активно се работи за реализирането на дейностите,

заложен в двустранните договори за сътрудничество, подписани с 68 университета от 23 страни.

През 2015 г. дейностите по международното сътрудничество бяха подчинени на следните приоритети:

- Задълбочаване на съществуващите и установяване на нови международни контакти;
- Сближаване на Университета с водещи европейски и международни институции за висше образование;
- Активизиране на международния обмен на студенти и преподаватели;
- Провеждане на преговори с чуждестранните партньорски университети за сключване на договори за съвместно обучение на докторанти;
- Проучване на възможности за реализиране на програми за двойни дипломи с университети от Германия;
- Привличане на чуждестранни студенти;
- Участие в международни и национални програми и проекти;
- Прозрачност в дейностите по изпълнение на национални и международни проекти.

През календарната 2015 г. международната дейност на ТУ-Габрово се осъществяваше в следните *направления*:

- Участие в международни образователни и научноизследователски програми;
- Двустранно сътрудничество;
- Участие в международни научни форуми, симпозиуми и конгреси.

### **5.1. Международни програми**

Сътрудничеството с висши училища и научни институции от Европейския съюз (ЕС) се осъществява предимно в рамките на Европейските образователни и научноизследователски програми.

През 2015 г. ТУ-Габрово участва в реализирането и успешното приключване на проекти по програмите „Еразъм+”, „Седма Рамкова програма”, Оперативна програма „Развитие на човешките ресурси” (ОПРЧР) (*таблица 5.1*).

Голяма част от проектите, финансирани от Европейски програми, приключиха успешно през отчетната година. Стартираха нови проекти от новия програмен период 2014-2020 г.

В тази връзка ТУ-Габрово се включи като партньор в няколко международни проектни предложения към новата програма на ЕС „Еразъм+”.

Към европейската програма за иновации и научни изследвания “Хоризонт 2020”, която се води наследник на „Седма рамкова програма”, също са подадени проектни предложения от ТУ-Габрово като координатор в сферата на еко- и енергоспестяващите технологии.

Таблица 5.1. Международни проекти

№	Програма	Проект	Тема	Продължителност	Финансиране за ТУ-Габрово	Кофинансиране, Евро
1	ЕРАЗЪМ+ Мобилност	2014-1-BG01-КА103-000292 Координатор: проф. дтн. инж. Райчо Иларионов Контактно лице: доц. д-р Цв. Ганкова	Студентска и преподавателска мобилност. Студентки практики. Обучение на преподавателския и преподавателския състав	01.07.2014 г. - 30.09.2015 г.	84 411€	
2	ЕРАЗЪМ+ Мобилност	2015-1-BG01-КА103-013808 Координатор: проф. дтн. инж. Райчо Иларионов Контактно лице: доц. д-р Цв. Ганкова	Студентска и преподавателска мобилност Студентки практики. Обучение на преподавателския и преподавателския състав	01.06.2015 г. - 30.09.2016 г.	102 719 €	
3	ЛЕОНАРДО ДА ВИНЧИ	2013-1-PL1-LEO05-37568 Контактно лице: проф. д-р Тошко Ненов	Automatization, Robotization for a new Reindustrialised Europe ARIALE	01.12.2013 г. - 30.11.2015 г.	58 372 €	19 457 €
4	7FP - SEVENTH FRAME PROGRAMME	314284 Контактно лице: проф. дтн. инж. Райчо Иларионов	Innovative fast inductive charging solution for electric vehicles - FastInCharge	01.10.2012 г. - 30.09.2015 г.	230 040 €	107 880€
5	LIFELONG LEARNING	539461-LLP-1-2013-1-BG-ERASMUS-ENW Контактно лице: доц. д-р Ив. Симеонов	Future Education and Training in computing: How to Support Learning at Anytime Anywhere	01.10.2013 г. - 30.09.2016 г.	1800€	
6	NORWAY GRANTS	RAAND 2401/104568 Контактно лице: доц. д-р Пламен Цанков	Development and Manufacturing of Innovative Energy Saving Industrial lightings with Built-in LEDs	07.11.2014 г. - 31.12.2015 г.	280000,01€	
7	ОП „РАЗВИТИЕ НА ЧОВЕШКИТЕ РЕСУРСИ“	BG051PO001-3.3.07-0002 Контактно лице: доц. д-р М. Маринов	Студентски практики	2013 г. - 2015 г.	86371,34 лв.	
8	ОП „РАЗВИТИЕ НА ЧОВЕШКИТЕ	BG051PO001-3.3.06-0008 Контактно лице:	Подпомагане израстването на научните кадри в инженерните науки и	2013 – 2015 г.	176 303,51 лв	

	РЕСУРСИ”	доц. д-р Ирина Александрова	информационните технологии			
9	ОП „РАЗВИТИЕ НА ЧОВЕШКИТЕ РЕСУРСИ”	BG051PO001-4.2-06 Контактно лице: доц.д-р Ил.Железаров	Студентски стипендии	01.06.2012 г. - 31.12.2015 г.	268 360 лв.	

### 5.1.1. Програма “ЕРАЗЪМ+ “

Основен принос за разширяване интеграцията на ТУ-Габрово с Европейските университети има участието на Университета в програмата “Еразъм +”.

Анализът на данните от 2015 г. показва активизиране на международната дейност на преподавателския състав и на студентите, включваща мобилностите на преподавателите, докторанти и служители за съвместни изследвания, специализации, четене на лекции и участия в международни научни прояви и мобилностите на студенти с цел обучение и практика.

За качествено управление на програмата административното ръководство на ТУ-Габрово прилага адекватни мерки (финансови, административни и организационни):

- усъвършенстване и последователност в прилагането на утвърдената процедура за академично признаване на периодите на обучение в чужбина чрез по-активното включване на декани и преподаватели;
- подобряване на информационната инфраструктура;
- увеличаване броят на билатералните договори и подобряване на географския баланс на мобилностите;
- разяснителната работа сред академичната общност: декани, преподаватели и факултетни Еразъм координатори, за подобряване администрирането на мобилностите и обратната връзка със студентите;
- добра информационна политика сред преподаватели и студенти за популяризиране на мобилностите и усъвършенстване начина на подбор на студенти и преподаватели.

### *Студентска, преподавателска мобилност и мобилност на неакадемичния състав*

През изминалата година приключиха дейностите по Институционалния договор с Центъра за развитие на човешките ресурси 2014-1-BG01-КА103-000292 и стартираха дейностите по Договор № 2015-1- BG01-КА103-013808.

През учебната 2015/2016 г. са утвърдени нови студентски и преподавателски мобилности, като техния общ бюджет е на стойност 102 719 евро:

- Студентска мобилност с цел обучение – субсидия 25 157 евро.
- Студентска мобилност с цел практика – субсидия 23 460 евро.
- Преподавателска мобилност – 37 302 евро.
- Организационна подкрепа – 16 800 евро.

Утвърдените и реализирани студентски и преподавателски мобилности за академичните 2013/2014 г. и 2014/2015 години са показани в *таблица 5.2.*

### *Таблица 5.2. Студентска и преподавателска мобилност*



Дейности	2014/2015			2015/2016		
	Бр. участници		Субсидия, Евро	Бр. участници		Субсидия, Евро
	Отпуснати	Реализирани		Отпуснати	Реализирани	
Студентска мобилност с цел обучение	12	10	34 294	10	4	25 157
Студентска мобилност с цел практика	8	7	26 634	9	1	23 460
Преподавателска мобилност с цел преподаване	11	15	11 933	25	10	37 302
Мобилност на преподавателски и преподавателски състав - обучение	2	7		4	2	

През 2015 г. 7 студенти проведоха специализирана Еразъм-практика в чуждестранни фирми във Великобритания, Латвия, Турция и Словения, 7 студенти се обучаваха в чуждестранни висши училища, 3 студента разработваха дипломни работи в университети в Германия.

През отчетната година беше реализирана входяща студентска мобилност с цел практика и с цел обучение на 2 чуждестранни Еразъм студента:

1. Janis Riekstins (Rezeknes Augstskola) – 09.02-09.07 2015 г.
2. Alexandru Sacultanu (University of Politehnica of Bucurest) – февруари – септември 2015 г.

През 2015 г. са реализирани **22** преподавателски мобилности. Осъществени са **15** преподавателски мобилности с цел преподаване, както следва: в Германия – 4, Литва – 1, Румъния – 2, Турция – 1, Чехия – 2, Гърция – 2, Испания – 2 и Норвегия - 1, както и **7** мобилности на преподавателски и преподавателски състав с цел обучение: в Гърция – 2, Румъния – 1, Латвия – 1, Чехия – 1 и Португалия – 2.

Входяща преподавателска мобилност през отчетния период е реализирана от 24 преподаватели:

- Zita Sluckuviene (Sialuliai State College) - 24 -28.09. 2015 г.
- Eduardas Kamarevcevas (Sialuliai State College) - 24-28.09. 2015 г.
- Birute Balcytiene (Sialuliai State College) - 24-28.09. 2015 г.
- Vintilescu Marian ("Constantin Brancusi" University of Targu-Jiu) -14 -18.09.2015 г.
- Assoc. Prof. Cristinel Popescu ("Constantin Brancusi" University of Targu-Jiu) – 14-18.09.2015 г.
- Assoc. Prof. Roxana-Gabriela Popa ("Constantin Brancusi" University of Targu-Jiu) - 14-18.09.2015 г.
- Irina-Ramona Pecingina ("Constantin Brancusi" University of Targu-Jiu) – 14-18.09.2015 г.
- Assoc. Prof. Maria Pasare Minodora ("Constantin Brancusi" University of Targu-Jiu) - 14-18.09. 2015 г.
- Prof. Cristinel Racoceanu ("Constantin Brancusi" University of Targu-Jiu) – 14-18.09.2015 г.
- Prof. Mihai Crucero ("Constantin Brancusi" University of Targu-Jiu) -14-18.09.2015 г.
- Fotini Kogia (Eastern Macedonia and Thrace University of Technology) – 01-02.06.2015 г.
- Prof. Dimitrios Bandekas (Eastern Macedonia and Thrace University of Technology) - 01-02.06.2015 г.

- Prof. Ion Voncila (University Dunarea de Jos" of Galati) - 21-22.05.2015 г.
- prof. Nicolae Badea (University Dunarea de Jos" of Galati) - 21-22.05.2015 г.
- Prof. Nikolaj Ganev (Czech Technical University in Prague) 19-26.05.2015 г.
- Prof. Silviu Macuta (University Dunarea de Jos" of Galati) - 17-26.05.2015 г.
- Jurgen Gemeinhardt (Fh Schmalkalden) - 20-23.04.2015 г.
- Prof. Silviu Macuta (University Dunarea de Jos" of Galati) - 30.03 - 03.04.2015 г.
- Konstantinos Karakoulidis (Eastern Macedonia and Thrace University of Technology) - 11-14.03.2015 г.
- Panagiotis Kogias (Eastern Macedonia and Thrace University of Technology) – 11-14.03.2015 г.
- Mrs. Fotini Kogia (Eastern Macedonia and Thrace University of Technology) – 11-14.03.2015 г.
- Ana Lopez Narbona (Universidad de Malaga) - 01-05.06.2015 г.
- Rima Tamosiuniene (Mykolas Romeris University) - 18-23.11.2015 г.
- Panagiotis KOGIAS (Eastern Macedonia and Thrace University of Technology) – 10-12.12.2015 г.
- Konstantinos Karakoulidis (Eastern Macedonia and Thrace University of Technology) - 10-12.12.2015 г.
- Prof. Rainer Loidl (FH Joanneum) - 19-23.10.2015 г.
- Konstantinos Karakoulidis (Eastern Macedonia and Thrace University of Technology) - 13-17.10.2015 г.
- Pnagiotsi Kogias (Eastern Macedonia and Thrace University of Technology) – 12-16.10.2015 г.
- Josef Timmerberg (Jade University) - 19-21.11.2015 г.
- Prof. Folker Renken (Jade University) - 19-21.11.2015 г.

Продължава активното подписване на интер-институционални споразумения с университети от Германия, Турция, Румъния, Латвия, Испания, Португалия, Чехия и други държави от ЕС.

Нови интер-институционални споразумения по програма „Еразъм+“, подписани през 2015г. (10 на брой) са:

1. Universidad de Malaga, Spain
2. Siaulia State College, Lithuania
3. Uniwersytet Rzeszowski, Poland
4. Vilniaus kolegija, Vilnius, Lithuania
5. University Constantin Brancusi of Tg-Jiu<sub>2</sub>, Romania
6. University “Dunarea de Jos” – Galati, Romania
7. University of Ljubljana, Faculty of natural sciences and engineering Department of Textiles, Slovenija
8. Cankiri Karatekin University, Cankiri, Turkey
9. Obuda University, Budapest, Hungary
10. College of Occupational Safety and Health, Zagreb, Croatia

През 2015 г. бяха подписани и две интер-институционални споразумения със страни извън ЕС:

- Uzhgorod Trade and Economics of Kyiv National Trade and Economics University, Uzhhorod, Ukraine
- State University “Uzhhorod National University”, Ukraine

Анализът на данните позволява да се направят следните изводи:

- Увеличен е броят на подписаните двустранни „Еразъм+“ междуинституционални договори. Установени са контакти с 10 нови партньори.
- Интересът на преподавателите към програмата през академичната 2014/2015 г. е завишен. Подадени са 32 заявления на преподаватели от ТУ-Габрово за участие в мобилности по програмата за академичната 2015/2016 г.
- Има тенденция към повишаване на интереса от страна на входящи преподаватели. Интерес има и от страна на входящи служители.
- Провежда се интензивна информационна политика, която се състои в реализиране на информационни семинари, посветени на програмата, отпечатване и разпространение на обяви, брошури, публикуване на информация за „Еразъм+“ дейностите в ТУ-Габрово на сайта на Университета, в „Известник“ на ТУ-Габрово и регионалните медии.
- Активна дейност на мотивация и стимулиране на студентите за участие и подкрепа при кандидатстването и през цялото време на престоя в приемащата институция провежда Еразъм комисията. В комисията участват: контактното лице по програма “Еразъм+” - Калина Стоянова и Зам.-деканите на факултетите – доц. Станимир Садинов, доц. Христо Христов и доц. Милена Колева.
- Актуализирана е цялата информация за програмата „Еразъм+“ на сайта на Университета. Списъкът с партньорските университети се допълва постоянно.
- На разположение на сайта са всички необходими документи (заявления, програми, потвърждения, отчети и др.) за всеки вид мобилност, както за пристигащи, така и за заминаващи преподаватели, неакадемичен състав и студенти.
- Започна използването на новата система на ЕС – Mobility Tool, в която се дава пълна информация за всяка мобилност, както и се подават онлайн отчети от участниците в програмата.
- Създадена е онлайн страница на програма „Еразъм+“ в ТУ-Габрово в социалната мрежа Facebook – TU-Gabrovo/Erasmus+, която дневно се актуализира и съдържа всичката необходима информация за пристигащи и заминаващи студенти и преподаватели.

*Слабостите, които могат да бъдат отбелязани са:*

- Въпреки проведената кампания за набиране на студенти за провеждане на Еразъм обучение, броят на заминаващите Еразъм студенти с цел обучение е по-малък от договорения. Основните причини се дължат на недостатъчните чуждоезикови познания на студентите като цяло, липсата на мотивация сред тях и ниското финансиране.
- В някои случаи на студентска мобилност с цел обучение при завръщане на студента възникват проблеми, създавани от преподаватели от ТУ-Габрово, които въпреки подписаните споразумения преди заминаването, отказват да дават заверка на семестъра за лабораторни упражнения и да признават получените оценки от положените изпити в приемащата страна.

През отчетния период приключи изпълнението на договор №2013-1-PL1-LEO05-37568 по мярка „Трансфер на иновации“ на тема ”Автоматизация и роботизация за една нова реиндустриализирана Европа” с контактното лице проф. д-р Тошко Ненов.

В края на 2015 г. приключи успешно участието на ТУ-Габрово по проект 2014-1-BG01-KA103-000292 – „Студентска и преподавателска мобилност. Студентки практики. Обучение на преподавателския и преподавателския състав”.

През месец юни 2015 г. ТУ-Габрово започна участието си по проект 2014-1-BG01-КА103-013808 – „Студентска и преподавателска мобилност. Студентки практики. Обучение на преподавателския и преподавателския състав”.

### 5.1.2. Седма рамкова програма

В края на 2015 г. приключи успешно участието на ТУ-Габрово по проект „Система за безконтактно зареждане на електромобили – FastInCharge” с контактното лице проф. д-р инж. Райчо Иларионов.

### 5.1.3. Програма Norway Grants

В края на 2015 г. ТУ-Габрово приключи работа като партньор по проект RAAND 2401/104568 “Разработка и производство на иновативни енергоспестяващи промишлени осветителни тела с вградени светодиоди”. Общият бюджет на проекта беше 280 000 евро.

### 5.1.4. Програма Lifelong Learning

През 2015 г. продължи успешното изпълнение на дейности по проект 539461-LLP-1-2013-1-BG-ERASMUS-ENW „Future Education and Training in computing: How to Support Learning at Anytime Anywhere”, в който ТУ-Габрово е партньор на РУ ”Ангел Кънчев”. Проектът е с продължителност до 2016 г. Контактното лице за проекта е доц. Иван Симеонов.

## 5.2. Национални оперативни програми, съфинансирани от Европейския социален фонд

### 5.2.1. Оперативна програма „Развитие на човешките ресурси”

ТУ-Габрово участва в следните проекти по Оперативна програма „Развитие на човешките ресурси”, съфинансирани от Европейския социален фонд:

- BG051PO001/4.2-06 – „Студентски стипендии”. Контактното лице по проекта е доц. д-р инж. Илия Железаров. Проектът е с продължителност от 1.06.2012 г. до 31.05.2015 г.
- BG051PO001-3.1.07-0035 – „Актуализиране на учебни програми в ТУ-Габрово в съответствие с изискванията на бизнеса”. Бюджетът е 119 333,03 лв., а контактното лице е доц. д-р инж. Илия Железаров.
- BG051PO001-3.3.06-0008 – „Подпомагане израстването на научните кадри в инженерните науки и информационните технологии” с контактното лице доц. д-р инж. Ирина Александрова.

Броят на участниците по оперативни програми и международни проекти и справка за разходите за възнаграждения през 2015 г. са представени в *таблица 5.3*.

**Таблица 5.3. Справка за разходите за възнаграждения и броя на участниците по оперативни програми и международни проекти**

<b>СПРАВКА ЗА 2015 г.</b>						
<b>За разходите за възнаграждения и броя на участниците по оперативни програми и международни проекти</b>						
<b>Проект</b>	<b>Брой участници</b>			<b>Разходи за възнаграждения</b>		
	<b>Граждански договори</b>	<b>Трудови правоотношения</b>	<b>ОБЩО</b>	<b>Граждански договори</b>	<b>Трудови правоотношения</b>	<b>ОБЩО</b>
<b>Международни проекти</b>						
2013-1-PL1-LEO05-37568	1	12	13	2 250	39 552	41 802

7-МА РАМКОВА ПРОГРАМА	1	11	12	200	27 077	27 777
2014-1-BG01- K103-000292- ЕРАЗЪМ+		8	8		19 089	19 089
Разработка и производство на иновативни енергоспестява щи промишлени осветителни тела с вградени светодиоди по Норвежки механизъм		4	4		52 055	52 055
<b>Общо за МП</b>	<b>2</b>	<b>35</b>	<b>37</b>	<b>2 450</b>	<b>137 773</b>	<b>40 223</b>
<b>Оперативни програми</b>						
Студентски практики	15	29	44	10 632	34 379	45 011
Студентски стипендии	4	9	13	1 376	6 206	7 582
<b>Общо за ОП</b>	<b>19</b>	<b>38</b>	<b>57</b>	<b>12 008</b>	<b>40 585</b>	<b>52 593</b>
<b>ВСИЧКО</b>	<b>21</b>	<b>73</b>	<b>94</b>	<b>14 458</b>	<b>178 358</b>	<b>192 816</b>

### 5.3. Двустранно сътрудничество

През календарната 2015 г. Технически университет-Габрово поддържа активни контакти с чуждестранните партньорски висши училища, като усилено работеше за тяхното разширяване и изпълване с ново съдържание. Университетът има двустранни рамкови договори за сътрудничество с 76 висши училища, като през изминалата 2015 г. са подписани 8 нови договора:

1. Университет „Дунареа де Йош”, Галац, Румъния;
2. Университет „Обуда”, Будапеща, Унгария;
3. Политехнически университет, Намибия;
4. Международен славянски университет „Г. Р. Державин”, Свети Николе, Битоля, Македония;
5. Институт по технологии на източна Македония, Кавала, Гърция – за съвместно обучение на докторанти;
6. Висше училище Яде, Вилхелмсхафен, Германия – за съвместно обучение на докторанти;
7. Висше училище Франкфурт, Германия - за съвместно обучение на докторанти;
8. Висше училище Митвайда, Германия - за съвместно обучение на докторанти

Сътрудничеството на ТУ-Габрово с висшите училища от страните на Европейския съюз обикновено се осъществява на базата на Европейските образователни и изследователски програми, както и с университетите от новите независими държави – чрез подписване и изпълнение на конкретни краткосрочни работни програми.

През месец септември 2015 г. на официална среща с Ректора на Висше училище Митвайда беше подписан договор за съвместно обучение на докторанти. През същата година са подписани и договори за съвместно обучение на докторанти с Висшите училища „Яде” във Вилхелмсхафен и Франкфурт – Германия.

#### 5.4. Командировки в чужбина и участие в международни научни форуми

В *таблица 5.4* са показани реализираните през календарната 2015 г. командировки на академичния състав в чужбина.

**Таблица 5.4** Командировки на академичния състав в чужбина

№	Цел на командировката	Брой участници 2014г.	Брой участници 2015г.
1.	Конференции	29	19
2.	Семинари	1	3
3.	Специализации	1	
4.	Работни срещи	24	9
5.	Симпозиуми	3	2
6.	Обучение	3	1
7.	Други	4	10
	<b>Общ брой командировки:</b>	<b>65</b>	<b>44</b>

През календарната 2015 г. са реализирани 44 командировки на академичния състав в чужбина по проекти по европейските програми, за участие в международни научни конференции и др.

През периода 23.01-26.01.2015 г. проф. д-мн Ст. Капралов, гл. ас. М. Балев и д-р Биляна Стойнова участваха в международна конференция „First International Educonference” (Първа международна образователна конференция), която се проведе в гр. Струга, Македония.

През месец март 2015 г. проф. д-тн инж. Райчо Иларионов участва в работна среща по проект „Future Education and Training in Computing: „How to support learning at anytime anywhere” („Обучение на бъдещето и обучение с компютри: „Как да помогнем на обучението по всяко време и навсякъде”), която се проведе в Дъблин, Ирландия. По същия проект проф. д-тн инж. Райчо Иларионов посети Берлин през месец септември 2015 г.

В периода 20– 22.04.2015 г. проф. д-тн инж. Райчо Иларионов посети Одрин, Турция, където участва в „9th International Sinan Symposium” (9-ти международен симпозиум в Синан) и проведе среща с Ректора на Тракийски университет – Одрин.

През периода 10-13.06.2015 г. доц. д-р Стефан Иванов и доц. д-р Драгомир Чантов участваха в работна среща на партньорите по договор № 2013-1-PL1-LEO-37568 „Автоматизация и роботизация в новата индустриализация на Европа”, която се проведе в Рим. По същия договор доц. Стефан Иванов и доц. Станимир Йорданов участваха в четвърта работна среща във Варшава, Полша в периода 16-20.11.2015 г.

Проф. д-мн Стоян Капралов ръководи отбора по математика на ТУ-Габрово за участие в Студентска математическа олимпиада на Югоизточна Европа – „SEEMOUS 2015”, която се състоя в периода 03- 08.03.2015 г. в Яш, Румъния.

Доц. д-р Лиляна Скопалик в периода 04-27.06.2015 г. извърши съвместна научноизследователска работа във „Факултет по изчислителна техника”, Университет Тийсайд в Мидълсброу, Великобритания.

През месец юни се проведеха заключителни демонстрации на зарядна станция за електромобили по проект „FastInCharge” по FP7, в която участници бяха проф. д-р инж. Райчо Иларионов, доц. д-р Николай Маджаров, инж. Стефан Христов и д-р Антон Тончев. Работна среща по същия проект се проведе и през месец септември в Братислава, Словакия.

Проф. д-р инж. Райчо Иларионов и доц. д-р Цветелина Ганкова участваха през месец юли в 1st International Conference on Business Management (Първа международна конференция по Бизнес мениджмънт) “New Challenges in Business Research” (Нови предизвикателства в бизнес изследванията), организирана от факултета по Бизнес мениджмънт и администрация на Политехнически университет-Валенсия, Испания.

През периода 17-20.06.2015 г. доц. д-р Свилен Рачев, ас. д-р Христо Ибришимов и инж. Любомир Димитров участваха с доклади в XXII International Conference „Ecological truth” (XXII Международна конференция "Екологична истина"), която се проведе в гр. Копаоник, Сърбия.

През месец юни 2015 г. доц. д-р Елена Захаријева участва в международна конференция „ComSysTech 2015” в Дъблин, Ирландия.

Доц. д-р Свилен Рачев и доц. д-р Пламен Цанков участваха през месец септември в International Conference “Contemporary Materials” (Международна конференция „Съвременни материали”) и в официална среща по програма UNESCO, която се проведе в Сърбия, Босна и Херцеговина.

В изпълнение на задачата за провеждане на кампания за набиране на студенти от Македония доц. д-р Петър Петров посети университети в Скопие и Битоля за периода 14-15.03.2015 г.

Доц. д-р Тодор Тодоров взе участие в работата на „Международен конгрес по числени методи в инженерството”, която се проведе в периода 28.06-02.07.2015 г. в Лисабон, Португалия.

През месец юни участие в научно-методичен семинар на тема „Ролята на ИКТ в езиковото обучение” взе доц. д-р Диана Изворска. Семинарът се проведе в Истанбул, Турция.

Участие в Международната научна конференция „Research and Development in Mechanics Industry” („Научноизследователска и развойна дейност в механиката”), която се проведе от 16.09 до 20.09.2015г. в Будва, Петровац, Черна гора, взеха: доц. д-р Десислава Петрова, доц. д-р Димчо Пулов, гл.ас. д-р Цанко Караджов.

През месец май 2015 г. в Кавала, Гърция се проведе научна конференция по проект BG051PO001-3.3.06-0008 “Подпомагане израстването на научните кадри в инженерните науки и информационните технологии”, на която участник беше гл. ас. д-р Недю Недев.

През месец ноември проф. д-р Стефан Къртунов изнесе курс лекции в рамките на 30 часа на студенти от Машиностроителния факултет на БНТУ, Минск - Беларус.

Участие в първа работна среща по проект „Internationale Zusammenarbeit in Bildung und Forschung, Region Mittelost- und Südosteuropa (MOEL-SOEL-Bekanntmachung)” (Международно сътрудничество в образованието и научните изследвания на региони от Централна и Югоизточна Европа), която се проведе във Висше училище Висмар, Германия в периода 05-09.12.2015г. взеха доц. д-р Цветелина Ганкова, доц. д-р Светла Панайотова и проф. д-р Стефан Къртунов.

През месец декември проф. д-р Стефан Къртунов участва с доклад в конференция в Университета на Бая Лука, Сърбия.

Броят на командировките по международните проекти е определен от техните работни програми и е представен в таблица 5.5.

**Таблица 5.5** Брой командировки по международни проекти за 2015 г.

Програма/Проект	2015
LIFELONG LEARNING / Future Education and Training in computing: How to Support Learning at Anytime Anywhere	2
LEONARDO DA VINCI / Automatization, Robotization for a new Reindustrialised Europe ARIALE	2
NORWAY GRANTS / Development and Manufacturing of Innovative Energy Saving Industrial lightings with Built-in LEDs	1
<b>FP7/FastInCharge</b>	<b>6</b>
<b>ОБЩО:</b>	<b>11</b>

През отчетния период ТУ-Габрово оказва частично финансово съдействие, а в някои случаи и пълно покриване на финансовите разходи, при участие на преподаватели и докторанти в международни научни прояви. Данните са представени в *таблица 5.6*.

**Таблица 5.6** Участие на преподаватели и докторанти в международни научни прояви

№	Конференция	Място на провеждане	2015
1	First International Educonference	Струга, Македония	3
2	МНК – докторанти	Кавала, Гърция	8
3	МНК	Битоля, Македония	1
4	МНК	Лисабон, Португалия	1
5	МНК	Валенсия, Испания	1
6	МНК	Копаоник, Сърбия	3
7	МНК	Дъблин, Ирландия	1
8	МНК	Синая, Румъния	5
9	UNESKO	Баня Лука, Сърбия, Босна и Херцеговина	2
10	RaDMI 2015	Будва-Петровац, Черна гора	3
<b>ОБЩО:</b>			<b>28</b>

### 5.5. Участие в международни асоциации

През 2015 г. ТУ-Габрово поддържа участие си в следните международни асоциации: Университетска мрежа за Централна и Източна Европа (CEEED), Европейска асоциация на националните технически съюзи (FEANI), Регионална мрежа на инженерите за развитие към ЮНЕСКО (UNESCO RENED), Асоциация на Техническите университети от Централна и Източна Европа (АМО), Асоциация на ректорите и деканите на Техническите университети от страните на Балканския полуостров, Съвет за научно и техническо сътрудничество на Балканите и Съюза на евро-азиатските университети (EURAS).

### 5.6. Университетски кариерен център

През изтеклата година във връзка с изпълнение на задачите, произтичащи от правилника за организацията и дейността на Университетски кариерен център при Технически университет–Габрово, е извършено следното:

Съобразно изискванията на НАОА за регистриране и поддържане на информационен масив от действащи студенти (за осъществяване на студентски стажове и заемане на работни места, провеждане на презентации и посещения на фирми) в ТУ-Габрово от различните специалности на трите факултета за отчетната година са регистрирани 530 студента, както следва:



- Факултет „МУ” – 170;
- Факултет „ЕЕ” – 227;
- Факултет „Стопански” – 133.

УКЦ създаде и поддържа информационен масив и от випускници с цел мониторинг на тяхната професионална реализация. Техният брой по факултети е както следва:

- Факултет „МУ” – 97 регистрирали се по време на дипломна защита;
- Факултет „ЕЕ” – 160 регистрирали се по време на дипломна защита;
- Факултет „Стопански” – 245 регистрирали се по време на държавен изпит или дипломна защита.

Регистрацията на випускниците се извърши два пъти – при провеждането на дипломната защита или държавния изпит и при връчване на дипломите, с цел по-широк обхват броя на студентите, както и актуализация на данните им.

Регистрирането на студентите в УКЦ може да се осъществи по следните начини:

- чрез създадения сайт на УКЦ <http://career.tugab.bg/>. В него всеки студент може свободно да променя своя статут съобразно настъпилите промени по време на следване или месторабота – опция „Реализация на студента”. Сайтът дава възможност за регистрация и на работодатели, които сами да публикуват своите работни и стажантски позиции и програми, както и да се възползва от информацията, която дава опцията „Студентски персонални карти”;
- чрез посещение в УКЦ, намиращ се в Университетска библиотека;
- чрез регистрационни карти при записване и дипломиране в ТУ-Габрово.

Пряката връзка с работодателите се осъществява чрез провеждане на презентации на различни фирми от страната и чужбина от техни представители пред предпочитани от тях специалности и курсове в ТУ-Габрово. На проведените през годината срещи с фирми представителите им предоставиха на студентите информация относно предстоящи стажантски програми. През отчетната година са реализирани 8 фирми представиха стажантските си програми:

- „ING – осигуряване и застраховане”;
- „ВИП – 77” ЕООД;
- VIVACOM;
- „АББ България” ЕООД;
- „Хемимонд” АД;
- „Роберт Бош” ЕООД, Направление „Термотехника”;
- „Съдърланд Глобал Сървисиз”;
- „Aiger Engineering Ltd”.

Информацията за провеждането на тези срещи беше представена по трите информационни канала на УКЦ:

- създадения сайт;
- чрез уведомителни писма, изпратени по електронната поща на регистриралите се студенти;
- чрез обяви на информационните табла на УКЦ във всички корпуси на ТУ-Габрово.

През 2015 г. са получени обяви и са установени следните контакти:

- BCC-95 Ltd
- "СКФ Берингс България" ЕАД
- PROFI CREDIT Bulgaria Ltd.
- Jooble-bg.com
- Сименс ЕООД
- ХЕЛИОС СОФТ ООД

- VIVACOM
- Скай Монт ЕООД
- NESTLÉ България
- Австрийско-Български летен колеж 2015
- "Идеал Стандарт- Видима" АД
- Сосиете Женерал Експресбанк
- Unique Personalservice GmbH
- Grammer АД, България
- ДЗУАД, Стара Загора
- Aiger Engineering Ltd.
- "Ем Джи консулт Ейч Ар" ООД
- Каменица АД
- Musala Soft JSC
- Институт по публична администрация
- Фондация „Еврика“
- BTV Bulgaria JSC
- Национално представителство на студентските съвети;
- ЕМГР ЕАД
- Trendence Institut GmbH
- WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG
- OPTIX, България
- Интеграл Образователни програми
- Honeyrot
- Metal Technology Group

Във връзка с изграждането на трайни взаимоотношения с гостувалите фирми и организации бяха сключени договори за сътрудничество със следните партньори:

- „ДЗУ“ АД, гр. Стара Загора;
- „Теклас-България“ АД, гр. Кърджали;
- „Инженерно Бюро Кожухаров“ ЕООД, гр. Габрово;
- VILLA АД;
- „БКК-95“ ООД, гр. Монтана;
- „МИКРОН-ПЕЧАТНИ ПЛАТКИ“ ООД, гр. Габрово;
- „Машпром-КМХ“ ЕООД, с. Енина;
- Дирекция на Природен Парк „Българка“, гр. Габрово;
- „Съдърланд Глобал Сървисиз“.

УКЦ поддържа активна връзка с Асоциацията за кариерно развитие (АКОРВО) и взема участие в провежданите ежегодни заседания. През 2015 г. УКЦ взе участие в организираната от АКОРВО съвместно с АПАО семинар на тема „Разпознаване на образователните компетенции, натрупани чрез неформално, информално учене и доброволчество, от българските университети“.

УКЦ провежда ежегодно анкета в електронен вариант, иницирана от trendence Graduate Barometer 2015 – European Edition.

През настоящата година УКЦ подпомогна следакредитационното наблюдение и контрол на професионалните направления 5.2. „Електротехника, електроника и автоматика“ и 5.3. „Комуникационна и компютърна техника“ чрез справки и презентации на дейността.

Популяризирането на дейността на УКЦ и през този период се извърши чрез статия в регионалната преса в „100 вести“ и в „Известник“.

И през изтеклата година традиционно беше осъществено посещение на студенти в реални условия на работа в:

- ВЕЦ Пещера
- ВЕЦ Батак
- ВНТС, Индустриална зона София – Божурище

### **5.7. Изводи и препоръки**

- *Приоритетно място в ТУ-Габрово заемат дейностите, свързани с: поддържане на връзки с университети и чуждестранни организации; засилено участие на Университета като партньор и координатор в Европейски и национални програми и проекти; обезпечаване на международно сътрудничество между ТУ-Габрово и университети и институции в Европа и света; работа по двустранни международни договори; подкрепа на студенти, докторанти и преподаватели за обучението им в чужбина и осъществяване на мобилност; сътрудничество в образователната сфера – обмен на студенти, преподаватели и административен персонал; подпомагане на участието на екипи от ТУ-Габрово в международни програми на Европейската комисия и други организации; установяване на контакти и подписване на договори за приемане на чуждестранни студенти.*
- *Успешно се развива сътрудничеството с висшите училища, с които ТУ-Габрово е в договорни отношения, като се съчетава с възможностите, които дават програмите на Европейския съюз и конкретните краткосрочни работни програми. Университетът има двустранни рамкови договори за сътрудничество с 76 висши училища, като през изминалата 2015 г. са подписани 8 нови договора с престижни университети.*
- *Засилено е участието на преподавателския състав в образователните и научноизследователски програми на Европейския съюз, както и в оперативните програми по структурните фондове, което спомага за приобщаване на ТУ-Габрово към Европейското образователно и научноизследователско пространство. През 2015 г. ТУ-Габрово работи по следните програми: „Еразъм+”, „Седма рамкова програма”, финансирани от Европейската комисия. В края на 2015 г. успешно приключиха проекти по Оперативна програма „Развитие на човешките ресурси”, съфинансирани от Европейския социален фонд.*
- *През 2015 г. Технически университет-Габрово активно реализира дейностите, свързани с мобилност на студенти, преподавателски и непреподавателски състав по програма „Еразъм+” в рамките на подписаните 42 споразумения за двустранно сътрудничество с партньорски университети от Германия, Австрия, Великобритания, Литва, Латвия, Белгия, Полша, Словения, Чехия, Румъния, Турция, Испания, Холандия, Полша, Португалия, Гърция и др.*
- *Проведени са срещи и преговори във връзка с набиране и приемане за обучение на чуждестранни студенти от Турция, Молдова, Казахстан, Азербайджан, Узбекистан, Украйна и Германия.*
- *Технически университет-Габрово финансово подпомага участието на преподаватели и докторанти в международни научни форуми, което създава добри условия за публикуване в чужбина и установяване на нови професионални контакти.*

- *Развитието на ефективна и последователна международна дейност на регионално и европейско ниво спомага за издигане имиджа на Университета като конкурентоспособно средище на знанието и неговото интегриране към Европейското образователно пространство. Благодарение на успешната си международна дейност, ТУ-Габрово става предпочитан партньор от редица университети както в Европа, така и в Азия.*
- *Университетският кариерен център изпълнява ролята на посредник между ТУ-Габрово и потребителите на кадри, като дейността му е насочена към практическата подготовка и професионалното ориентиране на студентите, както и към мониторинга на тяхната реализация.*

## **6. АКРЕДИТАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ НА КАЧЕСТВОТО**

### **6.1. Акредитация**

Дейностите, свързани с акредитацията в ТУ-Габрово през 2015 г., са в следните направления:

- подготовка на документация за програмна акредитация на професионални направления;
- успешно приключване на разкритите процедури за акредитация на професионални направления и докторски програми;
- подготовка на документация за следакредитационно наблюдение и контрол (САНК) на ТУ-Габрово;
- подготовка на документация за следакредитационно наблюдение и контрол на професионални направления и докторски програми;
- актуализация и приемане на нови вътрешно-нормативни документи.

Във връзка с подготовката на необходимите документи за разкриване на процедури за програмна акредитация и САНК са утвърдени:

- План-график за подготовка, обсъждане и приемане от факултетни съвети и Академичен съвет на материалите за програмна акредитация и САНК и внасянето им в Националната агенция за оценяване и акредитация (НАОА) за 2015 г.;

- университетска комисия за подготовка на материалите за САНК на ТУ-Габрово;
- работни групи за подготовката на Доклада за изпълнение на препоръките, посочени в Решението на Акредитационния съвет на НАОА при акредитацията на ТУ-Габрово през 2012 година, и на Доклада по прилагане на вътрешната система за оценяване и поддържане на качеството на обучението и на академичния състав в рамките на тригодишния следакредитационен период;
- комисии за акредитация на професионални направления 3.8 Икономика и 5.13 Общо инженерство;
- работни групи по сфери на дейност (образователна дейност; научноизследователска дейност; управление на образователния процес и конкурентоспособност на обучението в професионалното направление) за подготовка на материалите за програмна акредитация на професионални направления 3.4 и 5.13.

#### **6.1.1. Следакредитационно наблюдение и контрол на ТУ-Габрово**

Във връзка с процедура за САНК на ТУ-Габрово са разработени, приети от Академичен съвет и представени в Постоянната комисия за САНК на НАОА:

- Доклад за изпълнение на препоръките, посочени в Решението на Акредитационния съвет на НАОА при акредитацията на ТУ-Габрово през 2012 година, в рамките на тригодишния следакредитационен период.
- Доклад по прилагане на вътрешната система за оценяване и поддържане на качеството на обучението и на академичния състав в рамките на тригодишния следакредитационен период.

Двата доклада са разработени в съответствие с чл. 63, ал. 1 от Правилника за дейността на НАОА, уведомителното писмо на Постоянната комисия за следакредитационно наблюдение и контрол от 28.09.2015 г. за тяхното представяне и Методическите насоки на НАОА за изготвяне на доклад от висше училище по изпълнение на препоръките при институционална акредитация и прилагането на вътрешната система за оценяване и поддържане на качеството на обучението и на академичния състав и са комплектовани с необходимия доказателствен материал.

Докладът за изпълнение на препоръките, посочени в Решението на Акредитационния съвет на НАОА за институционална акредитация на ТУ-Габрово, включва информация за планираните и реализирани дейности и получените резултати при изпълнение на задължителните препоръки от Акредитационния съвет на НАОА за тригодишния следакредитационен период (от 11.10.2012 г. до 11.12.2015 г.). Докладът по прилагане на вътрешната система за оценяване и поддържане на качеството на обучението и на академичния състав включва информация за изпълнение на Критериите на НАОА за следакредитационно наблюдение и контрол върху прилагането на вътрешната система за оценяване и поддържане на качеството на обучението и на академичния състав на висшите училища.

### **6.1.2. Програмна акредитация и САНК на професионални направления**

#### **• Подготовка на документация и откриване на процедури за акредитация**

В съответствие с утвърдения график за акредитация и САНК в ТУ-Габрово, в НАОА е представена документация за програмна акредитация на професионални направления 3.8 Икономика и 5.13 Общо инженерство. Документацията е разработена в съответствие с критериалната система на НАОА за програмна акредитация на професионални направления и специалности от регулираните професии.

Открити са процедури за акредитация и на двете професионални направления - 3.8 Икономика и 5.13 Общо инженерство.

#### **• Посещения на експертни групи на НАОА за програмна акредитация**

През 2015 г. в ТУ-Габрово са посрещнати експертните групи на НАОА за:

- програмна акредитация на докторски програми „Светлинна техника и източници на светлина”, „Електромеханика” и „Електроснабдяване и електрообзавеждане” от професионално направление 5.2 Електротехника, електроника и автоматика (от 26.03.2015 г. до 27.03.2015 г.);
- програмна акредитация на професионално направление 5.3 Комуникационна и компютърна техника (от 16.06.2015 г. до 19.06.2015 г.);
- програмна акредитация на докторска програма „Комуникационни мрежи и системи” от професионално направление 5.3 Комуникационна и компютърна техника (от 22.06.2015 г. до 25.06.2015 г.);
- оценка на средата за провеждане на дистанционно обучение в ТУ-Габрово (от 16.06.2015 г. до 19.06.2015 г.);
- програмна акредитация на професионално направление 5.2 Електротехника, електроника и автоматика (от 22.06.2015 г. до 25.06.2015 г.).

- **Приключили процедури за програмна акредитация**

През 2015 г. успешно приключиха процедурите за програмна акредитация на:

- професионални направления 5.2 Електротехника, електроника и автоматика и 5.3 Комуникационна и компютърна техника (*таблица 6.1*);
- докторски програми „Светлинна техника и източници на светлина”, „Електромеханика” и „Електроснабдяване и електрообзавеждане” от професионално направление 5.2 Електротехника, електроника и автоматика и „Комуникационни мрежи и системи” от професионално направление 5.3 Комуникационна и компютърна техника (*Таблица 6.2*).

С цел повишаване на качеството на обучение и във връзка с решенията и заключенията на Постоянната комисия по социални и правни науки и национална сигурност и Постоянната комисия по технически науки и военно дело, направени съответно при програмната акредитация на професионални направления 3.4 Социални дейности, 5.1 Машинно инженерство и 5.6 Материали и материалознание, са разработени и приети от Академичния съвет:

- Програма от мерки за изпълнение на препоръките на Постоянната комисия по технически науки и военно дело, дадени при програмната акредитация на професионално направление 5.1 Машинно инженерство;
- Програми от мерки за изпълнение на препоръките, формулирани в решението на Постоянната комисия по технически науки и военно дело при програмната акредитация на докторски програми от професионално направление 5.1 Машинно инженерство, 5.4 Енергетика и 5.6 Материали и материалознание във факултет „Машиностроене и уредостроене”;
- Доклад за изпълнение на препоръките, формулирани в решението на Постоянната комисия по социални и правни науки и национална сигурност при програмната акредитация на професионално направление 3.4 Социални дейности, в рамките на едногодишния следакредитационен период;
- Доклад за изпълнение на препоръките, формулирани в решението на Постоянната комисия по технически науки и военно дело при програмната акредитация на професионално направление 5.6 Материали и материалознание, в рамките на едногодишния следакредитационен период;
- Доклад за изпълнение на препоръките, формулирани в решението на Постоянната комисия по технически науки и военно дело при програмната акредитация на професионално направление 5.1 Машинно инженерство, в рамките на едногодишния следакредитационен период.

**Таблица 6.1. Акредитирани професионални направления през 2015 г.**

Професионално направление	ОКС	Дата на решението на ПК	Акр. оценка	Образователен капацитет	Срок на валидност на акредитацията
5.2 Електротехника, електроника и автоматика	Професионален бакалавър	02.10.2015 г./ Протокол №29 на ПКТН	9,20	120 студенти редовна форма на обучение	02.10.2021 г. (шест години)
	Бакалавър			1100 студенти редовна и задочна форма на обучение	
	Магистър			280 студенти редовна и задочна форма на обучение	

5.3 Комуникационна и компютърна техника	Професионален бакалавър	25.09.2015 г./ Протокол №28 на ПКТНВД	9,14	100 студенти редовна форма на обучение	02.10.2021 г. (шест години)
	Бакалавър			850 студенти редовна и задочна форма на обучение	
	Магистър			235 студенти редовна и задочна форма на обучение	
ПКТНВД – Постоянна комисия по технически науки и военно дело					
ПКТН – Постоянна комисия по технически науки					

*Таблица 6.2. Акредитирани докторски програми през 2015 г.*

Професионално направление	Докторска програма	Дата на решението на ПК	Акр. оценка	Срок на валидност на акредитацията
5.2 Електротехника, електроника и автоматика	Светлинна техника и източници на светлина	15.05.2015 г./ Протокол №16 на ПКТНВД	8,86	15.05.2020 г.
	Електромеханика		8,91	
	Електроснабдяване и електрообзавеждане		8,96	
5.3 Комуникационна и компютърна техника	Комуникационни мрежи и ситеми	25.09.2015 г./ Протокол №28 на ПКТНВД	9,06	25.09.2021 г.

Тези документи са разработени след анализ на резултатите от програмната акредитация на професионални направления 3.4, 5.1 и 5.6 на катедрени съвети на профилиращите катедри и на факултетни съвети на факултети „Стопански” и „Машиностроене и уредостроене”. Те показват, че са предприети коригиращи действия в съответствие със Системата за управление на качеството в ТУ-Габрово за изпълнение на препоръките на постоянните комисии на НАОА. С цел огласяване на предприетите мерки за повишаване качеството на обучение след акредитации, разработените програми и доклади за изпълнение на програмите от мерки са публикувани в Университетската информационна система на ТУ-Габрово.

- *Приключила процедура за оценка на средата за дистанционно обучение в ТУ-Габрово*

През 2015 година ТУ-Габрово получи положителна оценка на средата за дистанционно обучение до следваща институционална акредитация.

## **6.2. Вътрешно-нормативни документи**

За ефективно управление и функциониране на ТУ-Габрово през 2015 г. са актуализирани следните нормативни документи: Правилник за дейността на Технически университет - Габрово; Етичен кодекс на ТУ-Габрово; Правилник за приемане и обучение на докторанти в ТУ-Габрово; Правилник за атестиране на академичния състав в ТУ-Габрово; Правилник за дейността на Университетския център за научни изследвания и технологии към ТУ-Габрово; Правилник за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности в ТУ-Габрово. Приети са нови правилници и университетски стандарти - Правилник за управление на интелектуалната собственост на ТУ-Габрово; Правилник за устройството и дейността на Центъра по инженерна педагогика; Вътреш-

ни правила за деловодната дейност и документооборота в ТУ-Габрово; Правила за оценяване на знанията и уменията на студентите в ТУ-Габрово; Вътрешни правила за поддържане на профила на купувача на ТУ-Габрово.

### **6.3. Система за управление на качеството**

В Технически университет-Габрово е изградена и функционира Система за управление на качеството, в съответствие с изискванията на ЗВО и стандарта БДС ISO 9001:2008, като в нормативната документацията са определени:

- последователността на връзките;
- методи и критерии за осигуряване на ефективно функциониране и контрол на процесите;
- информация за реализиране и поддържане на процесите;
- измерване и анализ на данните, необходими за постигане на планираните резултати.

На 25.02.2015 г. е проведен преглед от ръководството. Входните и изходните елементи на прегледа са в съответствие с изискванията.

На 17.03.2015 г. е утвърдена от Ректора на ТУ – Габрово „Програма (годишен план) за вътрешни одити”. Обект на одитираните звена са: Ръководство на ТУ-Габрово – Ректор, Заместник Ректори, Ръководител АСС, Факултети „Електротехника и електроника”, „Машиностроене и уредостроене” и „Стопански”, Технически колеж – Ловеч, Център по качество на обучението– общо 10 одитирани звена. В резултат на проведените, съгласно програмата одити, са изготвени 7 обобщени доклада, включващи оценка за степента на съответствие, констатираните несъответствия, констатираните пропуски и препоръки за подобряване.

От 09.06.2015 г. до 12.06.2015 г. е извършен втори надзорен одит на Система по качество на обучение от представител на DQS. Резултатите в Доклада на сертифициращия орган (Рег. № 290800) свидетелстват, че:

- в Технически университет - Габрово са създадени условия за качествено обучение на специалисти с висше образование, следдипломна квалификация и научни изследвания;
- извършена е актуализация и са приети основни вътрешно-нормативни документи за ефективно управление и качествено обучение;
- разработената много добра университетска информационна система е допълнена с нови модули;
- създадени са условия за активно участие в проекти по оперативните програми и фондове на ЕС, развито е широко международно сътрудничество;
- разработена и е внедрена много добра система за проучване удовлетвореността на клиента.

Предложени са следните потенциални възможности за подобряване:

- да се създадат условия за по-широко прилагане на системата за online полагане на кандидат-студентски изпити;
- за повишаване мотивацията на студентите за работа през семестъра да се разработят правила, регламентиращи текущото оценяване през семестър и отчитането му при оформяне на семестриалната оценка;
- препоръчва се по-активна работа на обучаващите звена за увеличаване броя на успешно защитилите дипломанти;
- да се разработи и приеме дългосрочна програма за научните изследвания в ТУ-Габрово;



- да се създаде и поддържа университетски регистър за проведени обучения и специализации в страната и чужбина за повишаване квалификацията на академичния състав.

В изпълнение на Заповед на Ректора на ТУ-Габрово № 618/06.11.2014 г. планоно са анкетирани студентите на преподавателите, включени в заповедта за атестиране през 2015 г.

Съгласно заповед №3-01-71/09.02.15 г. на Ректора на ТУ-Габрово е извършен извън планов вътрешен одит на специалност „Икономика на търговията”, две дисциплини и трима преподаватели във факултет „Стопански”. Резултатите са представени на Гл. секретар ТУ-Габрово и Декана на факултета.

Съгласно заповед №3-01-455/24.08.15 г. на Ректора на ТУ-Габрово е извършен извън планов вътрешен одит на специалност „Техника и технологии за опазване на околната среда”, една дисциплина и двама преподаватели във факултет „Машиностроене и уредостроене”. Резултатите са представени на Гл. секретар ТУ-Габрово и Декана на факултета.

Съгласно заповед №3-01-570/20.10.2015 г. е проведено обучение на Университетска и Факултетни комисии по качеството на обучение на тема “Университетска система за управление на качеството. Функциониране, оценяване и подобряване. Вътрешни одити, сертификация и акредитация” с акцент върху изискванията на новата версия на стандарта ISO 9001:2015.

Предприети са мерки за популяризиране на резултатите от функционирането на Системата за управление на качеството. В Университетската информационна система периодично се публикуват докладите от одитите на СУК, решенията на Акредитационния съвет и постоянните комисии на НАОА при акредитация и следакредитационно наблюдение и контрол на професионални направления и докторски програми, както и предприетите мерки за подобряване на качеството.

Във връзка с кандидат-студентския прием, съгласно заповед №3-01-454/24.08.2015 г. са извършени анкетни проучвания на кандидат студентите и новоприетите студентите от трите факултета. Резултатите са представени на Деканите на факултетите.

Съгласно заповед №3-01-456/24.08.2015 г. са извършени анкетни проучвания на завършващите студенти ОКС „Бакалавър” и ОКС „Магистър” от трите факултета. Резултатите са представени на Деканите на факултетите.

Центърът за качеството на обучение оказва постоянно съдействие при подготовката на документация за САНК и програмната акредитация на професионалните направления.

Директорът на ЦКО и екип подготвиха “Самооценяващ доклад за прилагането на вътрешната система за оценяване и поддържане на качеството на обучение и академичния състав в ТУ-Габрово”, съгласно план-графика на САНК.

#### **6.4. Изводи и препоръки**

- *Актуализирани са и са приети нови вътрешно-нормативни документи и университетски стандарти, необходими за управлението и функционирането на ТУ-Габрово.*
- *Дейностите, свързани с програмна акредитация на професионални направления и докторски програми и следакредитационно наблюдение и контрол в ТУ-Габрово, са извършвани в съответствие с критериалните системи на НАОА и методическите насоки за изготвяне на доклад от висше училище по изпълнение на препоръките при програмна/институционална акредитация и прилагането*

на вътрешната система за оценяване и поддържане на качеството на обучението, при спазване на Закона за висшето образование, Правилника за дейността на НАОА и утвърдения План-график в ТУ-Габрово.

- Препоръките на постоянните комисии на НАОА се изпълняват при спазване на посочените срокове, като изпълнението им се документира чрез решения на катедрени съвети, факултетни съвети, Съвет на Колежа и Академичен съвет. Разработени са програми за изпълнение на препоръките, дадени при програмната акредитация на професионално направление 5.1 Машинно инженерство и на докторски програми от професионални направления 5.1 Машинно инженерство, 5.4 Енергетика и 5.6 Материали и материалознание, както и доклади за изпълнение на препоръките, формулирани при програмната акредитация на професионални направления 3.4 Социални дейности, 5.1 Машинно инженерство и 5.6 Материали и материалознание за едногодишния следакредитационен период. Програмите от мерки и докладите за тяхното изпълнение са публикувани в Университетската информационна система.
- Технически университет – Габрово получи програмна акредитация на професионални направления 5.2 Електротехника, електроника и автоматика и 5.3 Комуникационна и компютърна техника (ОКС „професионален бакалавър”, „бакалавър” и „магистър”, редовна и задочна форма на обучение) с акредитационни оценки съответно 9,2 и 9,14 и срок на акредитацията шест години.
- Успешно приключи акредитацията на Технически университет – Габрово за обучение в образователната и научна степен „доктор” по три докторски програми от професионално направление 5.2 Електротехника, електроника и автоматика („Светлинна техника и източници на светлина”, „Електромехатика” и „Електроснабдяване и електрообзавеждане”) с акредитационни оценки от 8,86 до 8,96 и по докторска програма „Комуникационни мрежи и ситими” в професионално направление 5.3 Комуникационна и компютърна техника с акредитационна оценка 9,06.
- Технически университет – Габрово получи положителна оценка на средата за провеждане на дистанционно обучение в ТУ-Габрово.
- Разкрити са процедури за програмна акредитация на професионални направления 3.8 Икономика и 5.13 Общо инженерство.
- Във връзка с процедура за САНК на ТУ-Габрово са разработени, приети от Академичен съвет и представени в Постоянната комисия за САНК на НАОА Доклад за изпълнение на препоръките, посочени в Решението на Акредитационния съвет на НАОА при акредитацията на ТУ-Габрово през 2012 година, и Доклад по прилагане на вътрешната система за оценяване и поддържане на качеството на обучението и на академичния състав в рамките на тригодишния следакредитационен период.

## **7. СТОПАНСКА ДЕЙНОСТ И СОЦИАЛНА ПОЛИТИКА**

В изпълнение на стратегическата цел на ТУ-Габрово и оперативно-функционалните задължения на Административно-стопанския сектор (АСС), усилията през 2015 г. са насочени към:

- Създаване на оптимални условия за осъществяване на основния предмет на дейност на ТУ-Габрово.
- Управление на собствеността и приходите от нея с грижата на добър стопанин.

- Намаляване на разходите за електроенергия и топлоенергия, вода, материали за домакинствата.
- Контрол по изпълнението на предписанията на Регионалната здравна инспекция и органите по противопожарна охрана.

## **7.1. Административна дейност**

### **7.1.1. Вътрешна нормативна база**

През отчетния период, в съответствие с измененията в законодателството и новата философия и стил на работа в университета, беше извършен основен преглед и актуализация на съществуващата вътрешна нормативна уредба, в т.ч. Правилник за дейността на Технически университет – Габрово, Вътрешни правила за провеждане на процедури по възлагане на обществените поръчки и сключване на договори, Вътрешни правила за управление на бюджета чрез СФУК, Стратегия за управление на риска в Технически университет – Габрово и др.

### **7.1.2. Усъвършенстване на деловодната дейност**

С цел осигуряване на бързо и качествено извършване на деловодните операции, въвеждане на по-съвременна форма на обслужване на документооборота в служба „Деловодство”, гарантиране на по-голяма сигурност, прецизност и икономичност, през 2015 г. успешно работи софтуер на автоматизираната деловодна система (АДС).

### **7.1.3. Обезпечаване провеждането на процедурите по ЗДС, ЗОП**

В задълженията на администрацията е подготовката, организацията и провеждането на процедурите за отдаване под наем, доставка на машини, съоръжения, стоки и услуги, възлагането на строително-ремонтните дейности, продажбата на движими вещи частна държавна собственост.

През отчетния период във водения „Регистър на договорите” са вписани общо 862 документа (договори и анекси), сред които договори за наем, за абонаментно поддържане, за изработка, договори за доставка на услуги, за доставка на стоки, за доставка на машини, за съвместна дейност, за строително-ремонтни работи, за сътрудничество, и др.

През периода не са проведени открити процедури по смисъла на ЗОП, има проведени 11 публични покани, въз основа на които са сключени договори за доставки, строителство или услуги.

Документалната и организационна подготовка на съществена част от проведените процедури и поети ангажименти, както и последващият контрол по изпълнение на договорените текстове са задължение и отговорност на административно-стопанския сектор.

### **7.1.4. Обезпечаване на дейността**

За отчетния период за нуждите на дейността на ТУ-Габрово са извършени разходи:

- за канцеларски материали - 10 хил. лв. към „Панда Пен” ООД гр. Габрово, избрани за доставчик след проведена процедура по ЗОП (*таблица 7.1*).

- за печатни и копирни услуги – 37 хил. лв. към Печатна база УЦНИТ (*таблица 7.1*).

**Таблица 7.1. Разходи за канцеларски материали и печатни услуги**

№	ПОКАЗАТЕЛИ	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.
1	Канцеларски материали	13 572 лв.	11 734 лв.	14 096 лв.	10 991 лв.
2	Печатни услуги УЦНИТ	21 407 лв.	39 064 лв.	57 128 лв.	37 025 лв.

Разходите за канцеларски материали и печатни услуги през 2015 г. са в порядък, значително по-нисък в сравнение с предходните години.

#### **7.1.5. Условия на труд**

В ТУ-Габрово се оформя и поддържа изискващата се от нормативните актове документация, осъществяването на контрола по спазването на нормите и изискванията по безопасност и здраве при работа, както и изпълнението на произтичащите от това задължения на преките ръководители, преподаватели и служители.

В изпълнение ангажиментите на ТУ-Габрово по Закона за здравословни и безопасни условия на труд (ЗЗБУТ) през 2015г. е извършено следното:

- Оформя се и се поддържа изискващата се от нормативните актове документация, необходима за контрол по спазване на нормите и изискванията по безопасност и здраве при работа, както и изпълнението на задълженията на преките ръководители, преподавателите и служители.
- Осигурено е обслужване от външна служба по трудова медицина – “ИКОНОМИКС-М” ЕООД, гр. Севлиево.
- През отчетния период са измерени следните параметри на електрическите уредби и енергообзавеждането: импеданс на контура „фаза-защитен проводник”; съпротивление на защитните заземителни уредби и съпротивление на мълниезащитните и заземителни уредби.
- Работниците и служителите, които обслужват машините и съоръженията притежават необходимата квалификация и правоспособност. Направено е обучение на лицата, за които се изисква да притежават квалификационна група по електробезопасност.
- Съоръженията с повишена опасност са заведени на технически надзор, изправни са и са изпитани в сроковете, указани в съответните за това наредби. Осигурени са с ревизионни книги.

В дейността на Технически университет – Габрово се спазват изискванията на Закона за здравословни и безопасни условия на труд и на актуалните наредби и правилници за осигуряване на безопасност.

#### **7.1.6. Социална политика**

Социалната политика на ТУ-Габрово през 2015 г. цели изграждане на стабилно партньорство и диалог със синдикалните организации и академичната общност при решаването на трудови и социални въпроси, въвеждане на механизми за повишаване на мотивацията и трудовото възнаграждение на преподавателите и служителите в съответствие с ефективността и качеството на извършваната от тях работа, както и осигуряване на добри условия за труд, места за отдих, медицинско обслужване, сигурност и чистота. В резултат на конструктивните взаимоотношения и работа с Ръководствата на трите

синдикални организации на територията на ТУ-Габрово в сферата на социалната политика през периода беше извършено следното:

- Проведени са 3 заседания на КСП (Комисията за Социално Подпомагане), в които са удовлетворени две молби за настаняване във ведомствения жилищен фонд и са подпомогнати трима наши служители с парична помощ.
- С цел осигуряване на по-приятен престой на почиващите в почивна база "Потока" и почивна база с. Младен, периодично и през 2015 г. са извършени ремонтни дейности за обновяване на материалната база.
- В периода януари-декември 2015 год. последователно са основно ремонтирани, обзаведени, и пуснати да работят под управление от ТУ-Габрово, кафе барче в УК1, кафе барче УК6 и кафе барче УК2. С това са създадени прекрасни условия за хранене и отдых в една приятна обстановка, на студентите, преподавателите и служителите на Техническия университет.
- Продължи успешното сътрудничество със синдикалните организации от Варненски свободен университет „Черноризец Храбър” и Икономически университет-Варна във връзка с използването на почивните ни бази на разменни начала през летния период.

#### **7.1.7. Узаконяване на собствеността на ТУ-Габрово**

През 2015 г. продължаваме усилията за изясняване и доказване на имотите, предоставени за управление на ТУ-Габрово.

През 2015 г., е доказано правото ни на ползване на част от сградите на ул. А. Кънчев № 27 (Стара печатница). Издадения акт за държавна собственост (АДС) беше вписан в Агенция по вписванията.

В момента се работи по отстраняване на забележките по одитния доклад на Сметната палата за различия по одобрената кадстрална карта и издадените АДС. Извършват се измервания от геодезическа фирма за установяване на верните данни.

Едновременно се изработват етажни схеми и схеми на самостоятелни обекти за обекти, отдадени под наем. След одобряването им от Служба по ГKK гр. Габрово самостоятелните обекти, отдадени под наем, ще бъдат вписани в Агенцията по вписванията. През 2016 г. ще бъде внесено искане пред Областен управител за корекция.

#### **7.1.8. Взаимодействие с институции**

При изпълнение на преките си задължения, административно-стопанското направление на ТУ-Габрово кореспондира компетентно и коректно с: МОН, Министерство на финансите, Агенцията за енергийна ефективност (АЕЕ), ОД „Главна инспекция по труда”, ОД „Полиция”, РС „Пожарна Безопасност и защита на населението”, ОД „Гражданска защита”, Областен Управител, Община Габрово.

### **7.2. Стопанска дейност**

Стопанската дейност на ТУ-Габрово включва: *управление на собствеността и управление на разходите.*

#### **7.2.1 Управление на собствеността**

##### **7.2.1.1 Управление на собствеността, извън необходимата за учебния процес**

Собственост под наем:

Към декември 2015 г. с договори за наем са 10 обекта, собственост на ТУ-Габрово.

Приходите от наемни договори за 2015 г. и направена сравнителна оценка с приходни години е представена в *таблица 7.2.*

**Таблица 7.2 Приходи от наеми**

№	ПОКАЗАТЕЛИ	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.
1	Приходи от наеми	115 372 лв.	108 955 лв.	117 921 лв.	126 678 лв.
1.1	Приходи от наеми на търговски обекти	91 533 лв.	93 801 лв.	62 927 лв.	57 151 лв.
1.2	Приходи от наеми на студентски общежития	6831	3205	49 581 лв.	65395 лв.
1.3	Приходи от наеми на ведомствени жилища	17 008	11 949	5 413	4 132

Данните показват, че приходите от наеми за търговски обекти през 2015 г. са по-ниски като причина за това са прекратените договори.

Приходите от наеми и нощувки в хотелската и жилищната част на УК6, почивните бази на Университета, както и възможност за сравнителна оценка с предходни години са представени в *таблица 7.3*.

**Таблица 7.3 Приходи от нощувки**

№	ОБЕКТ	2012 г. /лв./	2013 г. /лв./	2014 г. /лв./	2015 г. /лв./
1	Хотел УК 6	33 206	52 615	50 945	56 150
2	Студентски общежития	-	-	4 810	7 160
3	База Потока	2590	2 726	2 174	2 415
4	База с. Младен	4808	5 510	4 258	2 661
5	УКЦ	168	-	-	148

Приходите от наем на ведомствени жилища са в значителна степен по-ниски поради прекратяване на сключени договори за наем през отчетния период. Приходите от хотела и почивните бази са в степен съизмерима с тези от предходната година, благодарение на създадената организация за обслужване и популяризиране.

Ръководството на ТУ-Габрово предприе нова политика относно отдаваните под наем търговски обекти:

- прекратяване на договори с некоректни фирми;
- връщане на отдадените площи за управление и стопанисване от ТУ-Габрово;
- прилагане на нова ценова политика на предлаганите стоки – достъпни минимални цени с цел увеличаване на клиентите и едновременно с това покриване на разходите.

#### **7.2.1.2. Поддържане на материалната база**

Поддържането на материалната база включва дейности по основни и текущи ремонти на сградния фонд, хигиенизиране на помещенията, облагородяване на прилежащите територии.

##### *Основни и текущи ремонти*

Нуждите от основни, текущи ремонти и поддръжка на сградния фонд и прилежащите му територии, надхвърлят многократно финансовите възможности на Университета. Затова, приоритетно и през тази година са извършени основни и текущи ремонти свързани с:

- ремонт на покриви;

- отводняване от природни води на помещения, стени и основи на сгради;
- ремонти за отстраняване загуби при енергоносители;
- ремонти свързани с осветлението на сградите.

И през 2015 г. основните и текущи ремонти, са възложени за изпълнение от външни фирми, предложили икономически най-изгодна оферта на проведените от ТУ-Габрово обществени поръчки. Тези ремонти в учебните корпуси са насочени за обновяване на сградния фонд, прилежащите територии, учебните помещения и общо поддържане на материалната база. По количествени и стойностни параметри са представени в *таблица 7.4.*

**Таблица 7.4 Реконструкция и модернизация на сградния фонд**

<b>Основни и Текущи ремонти</b>	<b>Средства</b>
Основен ремонт, обзавеждане с необходимите ел. уреди и пускане в експлоатация на барче/заведение за хранене в УК1	19 977 лв.
Монтиране на 2 бр. алуминиеви прегради и врати - прехода Хотел и Общежитие на УК6	993 лв.
Изграждане на кабина - охрана УК1	1 365 лв.
Възстановяване на охранителна система на УК1, Вили, УК2 и УК2А	2 224 лв.
Основен ремонт, обзавеждане с необходимите ел. уреди и пускане в експлоатация на барче/заведение за хранене в УК6	4 484 лв.
Ремонт покрив на битова сграда база село Младен	10 100 лв.
Цялостно асфалтиране на път и паркинги, прилежащи към УК1 и УК6	149 061 лв.
Ремонт на ВиК инсталация в Основна сграда наУК6 и подмяна на водомер в Общежитие УК6	4 538 лв.
Обновяване на 150 бр. стаи в Общежитие УК6, боядисване на коридори и подмяна на парапет стълбище	6 954 лв.
Ремонт и преустройство на санитарни възли в УК2 и изграждане на тоалетна за инвалиди. Подмяна на дограма УК2А и фитнес зала	135 690 лв.
Ремонт и обновяване на фитнес зала към Физкултурен салон УК2	7 500 лв.
Цялостно обновяване и обзавеждане на зала 3311 в УК3	35 375 лв.
Проектиране и изграждане на платформа за инвалиди и обновяване на прилежащи зелени площи УК6 (в процес на изпълнение)	35 000 лв.
Обследване за енергийна ефективност и издаване на технически паспорти за сгради УК2 и УК2А	12 000 лв.
Основен ремонт, обзавеждане с необходимите ел. уреди и пускане в експлоатация на барче/заведение за хранене в УК2	6 000 лв.
Ремонт и възстановяване на гръмоотводна инсталация покрив УК6, хотел УК6 и Студентско общежитие УК6	2 460 лв.
Ремонт на мачтов трансформатор захранващ сградата на почивна база Потока	900 лв.
<b>ОБЩО</b>	<b>434 621 лв.</b>

Текущото поддържане и обновяване на сградния фонд на ТУ-Габрово се извършва и от работниците, назначени по поддръжка, електроинженери, машинните инженери и майсторите научна апаратура в катедрите.

През целия отчетен период и основно по времето на ваканциите, чрез предварително систематизиране по степен на необходимост и разход на средства, са извършени ремонтни дейности във всички учебни корпуси и бази на ТУ-Габрово, както следва:

- ремонт почистване и възстановяване на покриви за УК1, УК2, УК2А, УБ, УК5, УК6, централен склад, учебни халета, сградите на комплекс Вили, база Потока;
- ремонти в учебните корпуси свързани с отстраняване на повреди и аварии на ВиК инсталациите, санитарните помещения, отоплителната система, подмяна на радиатори;
- ремонти свързани с електроинсталациите, осветление, ел. табла, ел. контакти, ел. машини и съоръжения;
- строително-монтажни ремонти през целия отчетен период свързани с: боядисване на кабинети, зали и лаборатории; възстановяване и почистване на шахти, отводнителни канали и водосточни тръби; зидаро-измазване на фуги, стени, възстановяване на фаянс, тротоари и подпорни стени;
- целогодишно поддържане – почистване на прилежащите територии и косене на зелените площи към всички учебни корпуси и сгради на университета.

Поддържането на хигиената в корпусите се извършва от 20 чистачки към края на 2015 г. През отчетния период са вложени хигиенни материали и инвентар на обща стойност приблизително 14 000 лв., като разходът е в същите граници, както през 2014г. (*таблица 7. б*).

За периода януари-декември 2015 г. в сградите на Учебна библиотека, Учебен корпус 1, Учебен корпус 2 и 2а, Учебен корпус 3 – Ректорат, функционират обновените тоалетни редовно снабдявани с необходимите хигиени материали и консумативи.

### **7.2.1.3. Опазване на собствеността**

Опазването на собствеността от външни и други нерегламентирани посегателства осъществяваме чрез фирма-охранител по договор и монтираната в корпусите сигнално-охранителна техника.

С пожароизвестителни системи (ПИС) са осигурени УБ, УК2, УК2а, УК5. С цел противопожарна превенция и изпълнение изискванията на нормативната база, с въведени вътрешни заповеди и подписани договори ежегодно осигуряваме: надзора на съоръженията с повишена опасност, сигурността на мълниезащитата на корпусите, изправността на ел. уредите и ел. контактите, годността на пожарогасителите и асансьорните уредби.

Сравнение на направените разходи с предходни години по позиции е представено в *таблица 7.5*.

В изпълнение чл.12(1) на ЗДС задължително ежегодно застраховаме застроената публична държавна собственост на ТУ-Габрово.



**Таблица 7.5** Разходи по опазване на собствеността

№	Показатели	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.
1.	Охрана на ТУ- охрана на учебни корпуси и сграда общежитие УКб	31 040	36 024	57 731	100 075
2.	Абонамент, поддръжка и ремонт ПИС	120 лв./мес.	84 лв./мес.	84 лв./мес.	84 лв./мес.
3.	Ремонт и презареждане на пожарогасители	3 494	3 150	2 589	2 589
4.	Абонаментна поддръжка и ремонт на асансьорни уредби	100 лв./мес. за 2 бр. АУ	100 лв./мес. за 2 бр. АУ	100 лв./мес. за 2 бр. АУ	160 лв./мес. за 3 бр. АУ

### 7.2.2. Управление на разходите

При разходването на средствата за административни и стопански разходи в Университета се спазват разпоредбите на ЗДБ, действащото законодателство за управление на собствеността, Вътрешните правила за управление на бюджета чрез СФУК (Системата за финансово управление и контрол) на ТУ- Габрово.

С действащите вътрешни правила и заповеди се стремим да минимизираме рисковете от разхищения на материали, енергоносители – ток и горива, на вода, на телефони, да разходваме икономично и ефективно ограничения паричен ресурс.

В резултат на предприетите действия сумите за разходите по основните пера през 2015 г. са значително намалени. Справка за направените разходи по вид и стойност е представена в *таблица 7.6*.

**Таблица 7. 6** Справка за разходите

Вид на разхода	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.
Ел. енергия	173 012	213 609	245 613	141 756
Гориво за отопление	дизел 402 755	дизел 86 325 газ 5 563	газ 126 619	газ 148 542
Топлоенергия УКЗ и УБ	38 990	29 402	29 553	26 811
Вода, лв.	49 081	45 847	60 229	52 240
Телефонни разходи	38 653	20 948	18 014	18 291
Хигиенни препарати	10 119	10 286	9 973	13 887

*Получени са добри резултати вследствие на усъвършенстване и подобряване на организационното състояние и дейността на Административно стопанския сектор в ТУ-Габрово.*

## **8. ФИНАНСОВО-СЧЕТОВОДНА ДЕЙНОСТ**

Изпълнението на бюджета на Технически университет – Габрово през 2015 г. се осъществи чрез изпълнението на бюджетите на УЦНИТ, Технически колеж – Ловеч и бюджета на първостепенния разпоредител – ТУ-Габрово.

Промените, които настъпиха в бюджета на ТУ-Габрово през 2015 г. са свързани с промени във взаимоотношенията с Министерство на образованието и науката – увеличение на издръжката за обучение и предоставени средства за стипендии на българи от чужбина, предоставени трансфери от ТУ-София, предоставени трансфери от Управляващите органи на Оперативните програми, предоставени средства от чуждестранни партньори по повод изпълнение на дейности по различни проекти, получени помощи и дарения и извършени компенсирани промени с Решения на АС в бюджетите на ТУ-Габрово, УЦНИТ и ТК-Ловеч. Всички тези промени формират общо увеличение на сборния бюджет на Технически университет-Габрово с 48 564 лева.

### **8.1. Изпълнение на приходната част на бюджета**

Приходната част на бюджета е изпълнена в размер на 8 272 046 лева, представляващи 101,9% от годишния план.

Изпълнението на собствените приходи е в размер на 2 379 876, което представлява 97,5% от годишния план. Събраните приходи от такси на студенти и докторанти за обучение, са в размер на 1 870 791 лева, приходите от наеми на имущество, които са в размер на 126 678 лева, приходите от такси на Център за следдипломна квалификация са в размер на 118 125 лева. Относителният дял на собствените приходи в общия обем на приходите за 2015 г. е 28,8%.

Получената субсидия от МОН е в размер на 5 941 013 лева, в т.ч. 90 809 лева целева субсидия за капиталови разходи и 1 769 229 лева – трансфери за поети осигурителни вноски и данъци, което представлява 100 % изпълнение спрямо годишния план.

Предоставените трансфери от Университета за изпълнение на дейности по проекти към четвъртото тримесечие на 2015 г. са в размер на 91 623 лева при годишен план – 322 704 лева.

Получени са трансфери от ТУ-София за изпълнение на дейности по проект, финансиран от Фонд „Научни изследвания“ в размер на 20 161 лева и 36 554 лева от МОН за квалификационни курсове и езикови практики. Трансферите са отчетени, по параграф 6101 „Трансфери между бюджети - получени трансфери (+)“. Относителният дял на субсидията и трансферите в общия обем на приходите за 2015 г. е 71,2 %.

Финансирането на дефицита включва:

- суми за придобиване на дялове и акции, отчетени по параграф 7001 в размер на 1 200 лева;
- събрани средства и извършени плащания от/за сметки за средства от ЕС в размер на 208 154 лева;
- суми по разчети между бюджети сметки и фондове за поети осигурителни вноски и данъци в размер на 32 856 лева;
- друго финансиране, отчетено по параграф 9300 в размер на 2 480 лева;
- наличности на средства по банкови левови и валутни сметки в началото на годината в размер на 2 661 553 лева;
- наличности на средства по банкови левови и валутни сметки в края на годината в размер на 3 179 151 лева.

### **8.2. Изпълнение на разходната част на бюджета**

За финансиране на дейността на Университета и неговите разпоредители с бюджет УЦНИТ и Технически колеж -Ловеч към четвъртото тримесечие на 2015 г. са из-

разходвани общо 7 991 998 лева, което представлява 73,2% от годишния план на разходите. Разпределението по групи разходи е както следва:

- Разходи за персонал – 4 977 797 лева, което представлява 77,9 % от утвърдения годишен план.

- Разходи за задължителни осигурителни вноски, дължими от работодателя – 792 582 лева, което представлява 68,8 % от утвърдения годишен план.

- Разходи за издръжка – 1 131 162 лева, което представлява 53,4 % от утвърдения годишен план.

- Разходи за стипендии на студенти и докторанти – 504 520 лева, което представлява 91,4% от утвърдения годишен план.

- Разходи за основен ремонт и придобиване на дълготрайни материални и нематериални активи – 523 658 лева, което представлява 81,4 % от утвърдения годишен план.

- Други разходи (платени данъци и такси и членски внос) - 62 059 лева, което представлява 90,7% от утвърдения годишен план.

Най-голям относителен дял в общия обем на разходите за 2015 г. имат разходите за персонал – 62,3% и разходите за издръжка – 14,2 %.

През 2015 г. разходите за Студентския съвет на ТУ-Габрово са в размер на 15 969 лева, което представлява 85,4% от планувания 1% от събраните такси за обучение.

Изпълнението на разходите по утвърдения лимит за представителни разходи на Ректора е в размер на 7 728 лева, което представлява 51,5 % от гласувания от АС лимит – 15 000 лева.

Посочените разходи в отчета за касовото изпълнение на бюджета са обезпечили дейността на Университета при следните натурални показатели:

- средна щатна численост на персонала – 326 бройки;

- средно приравнен брой студенти в ТУ-Габрово и ТК-Ловеч – 3176;

- брой леглодни в студентските общежития в ТУ-Габрово и ТК-Ловеч – 47379;

- брой хранодни в студентските столове в ТУ-Габрово и ТК-Ловеч – 12437.

### **8.3. Отчет за касовото изпълнение на сметките за средства от Кохезионния и структурните фондове на Европейския съюз**

През 2015 г. в ТУ-Габрово са изпълнявани 2 проекта, финансирани от Кохезионния и структурните фондове на ЕС по Оперативна програма „Развитие на човешките ресурси“.

#### **8.3.1. Приходна част на отчета за касовото изпълнение на сметките за средства от Кохезионния и структурните фондове на Европейския съюз**

Приходната част на отчета за касовото изпълнение на сметките за средства от Кохезионния и структурните фондове на ЕС се формира от получени трансфери от УО на ОП “Развитие на човешките ресурси“ за финансиране на дейностите по изпълнение на отделните проекти, както и получени окончателни плащания по изпълнени през 2014 г. проекти. Приходите са в размер на 444 077 лева, в т. ч. предоставени трансфери от ТУ-Габрово за финансиране на дейности по проекти в размер на 41 882 лева.

Финансирането на дефицита включва:

- събрани средства и извършени плащания от/за сметки за средства от ЕС в размер на 75 502 лева.

#### **8.3.2. Разходна част на отчета за касовото изпълнение на сметките за средства от Кохезионния и структурните фондове на Европейския съюз**

За финансиране на дейностите по изпълнението на проектите са изразходвани средства в размер на 368 575 лева. Тяхното разпределение по видове разходи е както следва:

- Персонал – 45 629 лева, което представлява 98,7% от утвърдения годишен план.

- Задължителни осигурителни вноски за сметка на работодателя – 6 964 лева, което представлява 98,6 % от утвърдения годишен план.

- Текуща издръжка – 992 лева, което представлява 99,2 % от утвърдения годишен план.

- Стипендии – 308 680 лева, което представлява 88,4 % от утвърдения годишен план.

Най-голям относителен дял от общия обем на разходите имат изплатените стипендии – 83,7% и разходите за персонал – 12,4%.

По всички проекти, финансирани от Оперативна програма „Развитие на човешките ресурси“ са изплатени средства за персонал общо по 38 сключени трудови договори и допълнителни споразумения към трудови договори и по 19 сключени договори за извън трудови правоотношения.

Изплатените стипендии, посочени в отчета са за 691 студенти.

#### **8.4. Отчет за касово изпълнение на сметките за други европейски средства**

За периода 01.01.2015 г. – 31.12.2015 г. В ТУ-Габрово са изпълнявани 5 проекта, финансирани от ЕС.

##### ***8.4.1. Приходна част на отчета за касовото изпълнение на сметките за други европейски средства***

Приходите в този отчет са формирани от средства, получени от предприятия в чужбина, на които ТУ-Габрово е партньор в размер на 271 669 лева, получени трансфери от УО на програмите в България в размер на 339 780 лева и финансирани под формата на трансфер от бюджета на ТУ-Габрово, разходи по проекти в размер на 61 104 лева.

Финансирането на дефицита включва:

- събрани средства и извършени плащания от/за сметки за средства от ЕС в размер на 132 652 лева.

##### ***8.4.2. Разходна част на отчета за касовото изпълнение на сметките за други европейски средства***

За финансиране на дейностите по изпълнението на проектите са изразходвани средства в размер на 539 920 лева. Тяхното разпределение по видове разходи е както следва:

- Персонал – 108 485 лева, което представлява 96,8 % от утвърдения годишен план.
- Задължителни осигурителни вноски за сметка на работодателя – 9 019 лева, което представлява 79,7% от утвърдения годишен план.
- Текуща издръжка – 175 711 лева, което представлява 93,9% от утвърдения годишен план.
- Трансфери от средства на ЕС (Програма Еразъм) – 107 616 лева, което представлява 99,9% от утвърдения годишен план.
- Трансфери за чуждестранни партньори – 125 637 лева, което представлява 99,5 % от утвърдения годишен план.

Най-голям относителен дял в общия обем на разходите имат разходите за издръжка – 32,5%, трансфери към чуждестранни партньори по проекти – 23,3 %, разходите за студентска и преподавателска мобилност по секторна програма „Еразъм+“ – 19,9 % и разходите за персонал – 20,1 % .

По всички проекти, финансирани от ЕС са изплатени средства за персонал общо по 31 сключени трудови договори и допълнителни споразумения към трудови договори и по 2 сключени договори за извън трудови правоотношения.

#### **8.5. Отчет за касовото изпълнение на сметките за средства от ЕС по други международни проекти**

За периода 01.01.2015 г. - 31.12.2015 г. В ТУ-Габрово е изпълняван 1 проект, финансиран от Норвежкия финансов механизъм на ЕС. В този проект ТУ-Габрово е партньор и получава финансиране от Бенефициента на база реално извършени разходи.

##### ***8.5.1. Приходна част на отчета за касовото изпълнение на сметките за средства от ЕС по други международни проекти***

Приходите в този отчет са формирани от средства, получени от партньора за извършените разходи през 2015 г. и от бюджета на ТУ-Габрово под формата на трансфер за обезпечаване на извършените дейности. Общият размер на приходите и трансферите е 71 639 лева.

Финансиране на дефицита няма.

### **8.5.2. Разходна част на отчета за касовото изпълнение на сметките за средства от ЕС по други международни проекти**

За финансиране на дейностите по изпълнението на проекти са изразходвани средства в размер на 71 639 лева. Тяхното разпределение по видове разходи, е както следва:

- Персонал – 47 509 лева, което представлява 100% от утвърдения годишен план.
- Задължителни осигурителни вноски за сметка на работодателя – 4 546 лева, което представлява 76,7% от утвърдения годишен план.
- Капиталови разходи – 19 584 лева, което представлява 99,9% от утвърдения годишен план.

Най-голям относителен дял в общия обем на разходите имат разходите за персонал – 66,3 % и разходите за придобиване на дълготрайни активи – 27,3 % .

По проекта са изплатени средства за персонал общо по 4 сключени трудови договори и допълнителни споразумения към трудови договори.

### **8.6. Отчет за капиталовите разходи**

Отчетът за капиталовите разходи за 2015 г. е структуриран в две части – капиталови разходи, финансирани от бюджета и капиталови разходи, финансирани със средства от ЕС.

Капиталовите разходи, финансирани от бюджета са изпълнени в общ обем 523 658 лева при окончателен план 643 424 или изпълнението е 81.4 %.

Разпределението им по източници на финансиране е както следва:

- субсидия за капиталови разходи 90 809 лева – изпълнение – 100%;
- собствени приходи – 432 849 – изпълнение – 78,3 %;

Капиталовите разходи, финансирани със средства от Европейския съюз са изпълнени в размер на 33036 лева. Изпълнението е с получени средства като безвъзмездна помощ по различни проекти.

Общият размер на капиталовите разходи за 2015 г. е 556 693 лева.

### **8.7. Изводи и препоръки**

- При изпълнението на Бюджета към 31.12.2015 г. са спазвани принципите за законосъобразност, ефективност и ефикасност, регламентирани в Закона за публичните финанси и Закона за финансовото управление и контрол в публичния сектор.
- От отчетните цифри и факти и направения анализ към отчета е видно, че политиката на ръководството за финансовото управление на Университета за отчетния период е правилна, ефективна и законосъобразна.

## **9. ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Резултатите, постигнати през 2015 г., са положителни и отговарят на основните задачи от Мандатната програма за развитие на Технически университет-Габрово:

- Учебната и квалификационната дейност през учебната 2014/15 година са организирани в съответствие с изискванията на Закона за висшето образование, Правилника за дейността на Технически университет-Габрово, Правилника за организация на учебната дейност и правилниците за дейността на централите в ТУ-Габрово, свързани с учебната дейност.
- Учебният процес е организиран и проведен в съответствие с приетия от Академичния съвет график, съгласно действащите учебни планове, програми и разписи. Лекционните курсове се водят от хабилитирани преподаватели и преподаватели с образователна и научна степен „доктор” на основен трудов договор, като се спазват изискванията на Закона за висшето образование.

- *Научните изследвания, финансирани от Държавния бюджет, са организирани и проведени в съответствие с изискванията на Министерството на образованието и науката. Реализирани са 49 договора, резултатите от които са отразени в 306 публикации в научни списания, симпозиуми и конференции. Съвместната научна работа на преподаватели, студенти и докторанти при реализиране на тези проекти е отразена и в Студентската научна сесия, по време на която са изнесени 96 доклада в три научни направления.*
- *Публикационната дейност на академичния състав е на добро ниво. Отпечатани са 328 статии и доклади, от които 7 - в списания с импакт фактор. Издадени са два броя на списание „Известия на Технически университет - Габрово”.*
- *Съвместната научна работа на преподаватели и студенти при реализиране на научноизследователски проекти беше отразена в Студентската научна сесия, по време на която бяха изнесени 98 доклада в три научни направления. На много добро ниво протече Международната научна конференция УНИТЕХ'15, по време на която в 18 секции бяха представени 291 доклада, от които над 100 чуждестранни участници. С голям интерес от страна на участници и гости преминаха дискусиите на пленарната сесия на конференцията, където бяха представени доклади на тема „Модерни възможности за използване на слънчевата енергия” от проф. Томислав Павлович, Университет Ниш – Сърбия и „Криптографски подходи за осигуряване на сигурност на данните във виртуалния облак” от проф. Димитър Жечев, Университет Лозана - Швейцария*
- *Технически университет–Габрово разполага с академичен състав на основен трудов договор, който отговаря на изискванията на Закона за висшето образование и осигурява качеството на учебния процес и научноизследователската дейност.*
- *Осигурено е качествено и устойчиво развитие на академичния състав по реда на Закона за развитието на академичния състав в Република България и Правилника по прилагането му в ТУ-Габрово. През 2015 г. 7 преподаватели успешно са защитили дисертации за придобиване на образователната и научна степен „доктор”, 1 преподавател е придобил научната степен „доктор на науките”, 2 преподаватели са придобили академичната длъжност „доцент” и 2 – академичната длъжност „главен асистент”.*
- *Приоритетно място в ТУ-Габрово заемат дейностите, свързани с: поддържане на връзки с университети и чуждестранни организации; засилено участие на Университета като партньор и координатор в Европейски и национални програми и проекти; обезпечаване на международно сътрудничество между ТУ-Габрово и университети и институции в Европа и света; работа по двустранни международни договори; подкрепа на студенти, докторанти и преподаватели за обучението им в чужбина и осъществяване на мобилност; сътрудничество в образователната сфера – обмен на студенти, преподаватели и административни служители; подпомагане на участието на екипи от ТУ-Габрово в международни програми на Европейската комисия и други организации; установяване на контакти и подписване на договори за приемане на чуждестранни студенти.*
- *Успешно се развива сътрудничеството с висшите училища, с които ТУ-Габрово е в договорни отношения, като се съчетава с възможностите, които дават*

програмите на Европейския съюз и конкретните краткосрочни работни програми. Университетът има двустранни рамкови договори за сътрудничество с 76 висши училища, като през изминалата 2015г. са подписани 8 нови договора.

- Засилено е участието на преподавателския състав в образователните и научноизследователски програми на Европейския съюз, както и в оперативните програми по структурните фондове, което спомага за приобщаване на ТУ-Габрово към Европейското образователно и научноизследователско пространство. През 2015 г. ТУ-Габрово работи по следните програми: Седма рамкова програма, Леонардо да Винчи, Учене през целия живот, South East Europe, финансирани от Европейската комисия.
- Технически университет - Габрово беше партньор в следните европейски мрежи: Обучение и изследователска дейност в областта на компютърните науки; Обучение и изследователска дейност в областта на инженерното образование; Европейска асоциация по социални дейности; Международен форум по публична администрация и мениджмънт (IFRAM).
- През 2015 г. Технически университет - Габрово активно реализира дейностите, свързани с мобилност на студенти, преподаватели и преподавателски персонал по програма „Еразъм+” в рамките на подписаните 42 споразумения за двустранно сътрудничество.
- Материално-техническата база за учебния процес и научните изследвания непрекъснато се развива и обогатява със специализирано оборудване, компютърна и измервателна техника.
- Непрекъснато се усъвършенства информационната база за обучение и изследователска дейност. Университетската библиотека се развива като съвременна институция с модерна информационна система. Университетската компютърна мрежа и университетската информационна система гарантират качествено изпълнение на дейностите в образователната и научноизследователската сфера. През 2015 г. са усъвършенствани и работят успешно автоматизирана деловодна система, web базирана система на списание „Известия на Технически университет - Габрово”, система за анкетиране за търсенето на научния продукт на ТУ-Габрово и оценка за него от всички заинтересовани страни.
- Развива се и се усъвършенства университетската система за управление на качеството на обучение, научните изследвания и академичния състав, която е сертифицирана по стандарт ISO 9001 до месец юли 2016 г.
- Актуализирани са и са приети нови вътрешно-нормативни документи и университетски стандарти, необходими за управлението и функционирането на ТУ-Габрово.
- Дейностите, свързани с програмна акредитация на професионални направления и докторски програми и следакредитационно наблюдение и контрол в ТУ-Габрово, са извършвани в съответствие с критериалните системи на НАОА и методическите насоки за изготвяне на доклад от висше училище по изпълнение на препоръките при програмна/институционална акредитация и прилагането на вътрешната система за оценяване и поддържане на качеството на обучението, при спазване на Закона за висшето образование, Правилника за дейността на НАОА и утвърдения План-график в ТУ-Габрово.

- *Препоръките на постоянните комисии на НАОА се изпълняват при спазване на посочените срокове, като изпълнението им се документира чрез решения на катедрени съвети, факултетни съвети, Съвет на Колежа и Академичен съвет. Разработени са програми за изпълнение на препоръките, дадени при програмната акредитация на професионално направление 5.1 Машинно инженерство и на докторски програми от професионални направления 5.1 Машинно инженерство, 5.4 Енергетика и 5.6 Материали и материалознание, както и доклади за изпълнение на препоръките, формулирани при програмната акредитация на професионални направления 3.4 Социални дейности, 5.1 Машинно инженерство и 5.6 Материали и материалознание за едногодишния следакредитационен период. Програмите от мерки и докладите за тяхното изпълнение са публикувани в Университетската информационна система.*
- *Технически университет-Габрово получи програмна акредитация на професионални направления 5.2 Електротехника, електроника и автоматика и 5.3 Комуникационна и компютърна техника (ОКС „професионален бакалавър”, „бакалавър” и „магистър”, редовна и задочна форма на обучение) с акредитационни оценки съответно 9,2 и 9,14 и срок на акредитацията шест години.*
- *Успешно приключи акредитацията на Технически университет – Габрово за обучение в образователната и научна степен „доктор” по три докторски програми от професионално направление 5.2 Електротехника, електроника и автоматика („Светлинна техника и източници на светлина”, „Електромехатика” и „Електроснабдяване и електрообзавеждане”) с акредитационни оценки от 8,86 до 8,96 и по докторска програма „Комуникационни мрежи и ситеми” в професионално направление 5.3 Комуникационна и компютърна техника с акредитационна оценка 9,06.*
- *Технически университет – Габрово получи положителна оценка на средата за провеждане на дистанционно обучение в ТУ-Габрово.*
- *Разкрити са процедури за програмна акредитация на професионални направления 3.8 Икономика и 5.13 Общо инженерство.*
- *Във връзка с процедура за САНК на ТУ-Габрово са разработени, приети от Академичен съвет и представени в Постоянната комисия за САНК на НАОА Доклад за изпълнение на препоръките, посочени в Решението на Акредитационния съвет на НАОА при акредитацията на ТУ-Габрово през 2012 година, и Доклад по прилагане на вътрешната система за оценяване и поддържане на качеството на обучението и на академичния състав в рамките на тригодишния следакредитационен период.*